

BIBLIOTHECA
SCRIPTORVM GRAECORVM ET ROMANORVM
TEVBNERIANA

IAMBLICHVS

DE COMMVNI MATHEMATICA SCIENTIA
LIBER

EDIDIT
N. FESTA

PA
4220
.A38
1975



STVTGARDIAE IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI

NUNC COGNOSCO EX PARTE



THOMAS J. BATA LIBRARY
TRENT UNIVERSITY

IAMBLICHI
DE COMMVNI MATHEMATICA SCIENTIA
LIBER

AD FIDEM CODICIS FLORENTINI

EDIDIT

NICOLAVS FESTA

(MDCCCXCI)

EDITIONEM ADDENDIS ET CORRIGENDIS

ADIVNCTIS CVRAVIT

VDALRICVS KLEIN



STVTGARDIAE IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI MCMLXXV

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Iamblichus <Chalcidensis>

[De communi mathematica scientia]

Iamblichi de communi mathematica scientia

liber / ad fidem codicis Florentini ed.

Nicolaus Festa — (1891) / ed. addendis et
corrigendis adiunctis cur. Udalricus Klein.

(Bibliotheca scriptorum Graecorum

et Romanorum Teubneriana; 1443)

ISBN 3-519-01443-2

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, besonders die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Bildentnahme, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege, der Speicherung und Auswertung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei Verwertung von Teilen des Werkes, dem Verlag vorbehalten.

Bei gewerblichen Zwecken dienender Vervielfältigung ist an den Verlag gemäß § 54 UrhG eine Vergütung zu zahlen, deren Höhe mit dem Verlag zu vereinbaren ist.

© B. G. Teubner, Stuttgart 1975

Printed in Germany

Druck: Julius Beltz, Hemsbach/Bergstr.

Nicolaus ille Scutellius, qui [Iamblichi] librum De Mysteriis Aegyptiorum latine versum Romae a. MDLVI edidit, idem ex libro De universa mathematicum scientia excerpta addidit nonnulla, quorum initium faciunt (p. 52) verba: 'Mathematicae mentem in universam ducunt philosophiam'. In his, quamvis pauca satis dilucide explicata videantur, adeo sunt plura ab ipso interprete non intellecta, ut nihil omnino in usum meum converti potuerit. Exstiterunt deinde alii viri docti, quibus hunc librum edere propositum fuit,*) sed nescio quo fato duo amplius saecula in tenebris fere opus delituit, donec Iohannis Baptistae Casparis d'Ansse de Villoison industria a. MDCCLXXXI (Anecdota Graeca II p. 188—225) in lucem prodiit ad fidem codicis Veneti 243. Quam vero edendi rationem ingredi constituerit Villoisonus, haud facile dixeris, quum omnia in eo festinationem et novi aliquid in medium proferendi cupiditatem potius quam intellegentis existimatoris doctrinam et usum ostendant. Nec enim quae in codice obscuriora essent declarare conatus est, nec, quod est magis improbandum,

*) Scil. Holstenius (Porphyrri Opuscula p. 7), Gale, Tennulius, Kuster, Hemsterhusius (cfr. Fabricius Bib. Gr. IV 767 sq. Harl.); his adde Arcerium de quo infra, ubi de Tennulio quoque et Hemsterhusio dicemus.

optimas ipsius codicis lectiones qua debuit diligentia typis reddendas curavit. Utriusque generis afferam exempla, ne virum sane insignem falsis criminationibus insectari videar.

Editoris igitur, non codicis, menda sunt haec: p. 9, 19 (editionis meae) *ἐφάνη* pro *ἐφήκει*. 10, 7 om. *πάντων*. 12, 26 *μὴ* pro *μὲν*. 15, 20 *ἀρηῆραι* (sic!) pro *εἰρηῆσθαι*. 17, 23 *ἀνέστη* pro *ἂν εἴη*. 23, 6 οὐσα *ἐπάνοδον*. 24, 20 sq. om. *αὐται* — *δεόμεναι*. 25, 18 sq. om. *δ' αἰεί τι*. 27, 27. *ἀλλήλων*. 29, 12 *ἐκ τοσῶν δὲ* (sic!) 29, 18 *ἢ τὸ μὴ ἐπιωρισμένον* (sic!). 40, 16 *ιδίαν*. 41, 13 sq. om. *ἢ τε* — *περιέχουσιν ἀμετρία* (ita enim cod.). 42, 11 *συμπληρωματικά*. 43, 18 *ἔχειν*. 43, 21 *προσβάλλει*. 44, 14 *ἀλλότρια* (cfr. adnot.). 44, 19 *ἐνδιδομένη*. 47, 13 *κατά τινας*. 48, 14 sq. *τελειότητα*. 50, 6 *λέναι* pro *εἶναι*. 51, 25 οὕτω pro οὖν. 53, 12 *κατανοήσωμεν*. 57, 21 *ἐπύκρῃσιν*. 58, 12 *πᾶν δέ που* pro *πολὺν δῆπου*. 59, 10 *ἕκαστον*. 62, 16 οὗτοι, καίτοι οὗτοί τινες (sic!). 66, 7 *ὄντας*. 66, 9 *Ἐπειδὴ τῆς*. 74, 9 *ἐκεῖναί τε τοίνυν*, et id genus alia*).

Multo autem minor est numerus eorum quae librario tribuenda sunt, ut 43, 20 *παρ' ἄλλον*, unde *παρ' ἄλλον* Villosion, 57, 4 *χωρὶς α ||||| τῶν*, unde *χωρὶς τὰ τῶν* Villosion, et 72, 27 *τὰ εἰωθότα* pro *τὰ θειότατα*. his adde 9, 10 mirum illud Villosioni *ἀποστιζέσθαι* inde natum quod in codice, omissa syllaba *λο*, scriptum

*) His autem non adnumero quaecumque operarum oscitantia orta videntur, velut 18, 9 *ἐπεσχέτω* pro *ἐπ' ἐσχάτω*, et ea quae emendandi caussa fortasse ab editore consulto mutata sunt, ut 17, 15 *μονάδας*. 22, 20 *ἕκαστον*. 33, 18 *νοητὰ ὄντα*, *ὄν τὰ*. 51, 15 *παρ' ἐτέροις* (?) etc.

est ἀποσίζεσθαι (h. e. ἀπορίξ). At 15, 29, cum codex praebeat λέγομεν ἂν, edita lectio λέγομεν, καὶ excusationem non habet.

Neque tamen tacendum est bonas interdum emendationes a Villoisono prolatas esse, quarum partem codex F confirmavit. Eiusmodi sunt: 10, 12 τῶν δὲ (τὸν δὲ cod.). 11, 19 sq. συνεχεῖ (συνεχῇ cod.). 11, 25 μέσα (μεστά cod.). 13, 6 λήφονται (λήποντα cod.). 32, 5 παρὰ τὰ ἄλλα (περὶ τὰ ἄλλα cod.). 68, 6 τοῖς (τὰς cod.); adde coniecturam 11, 15 παρεχομένη (παρεχομένης cod.), ubi veram quidem lectionem (παρεχομένοις) codex archetypus servavit, et cfr. quae ad 9, 8. 10. 14, 20. 16, 20. 68, 1 etc. adnotavi.

Post Villoisonum unus J. G. Friis ea quae Iamblichus scripsit de mathematica communi disciplina explanare aggressus est; nec tamen is aliud nisi studiorum suorum specimen dedit in libello qui inscribitur: *Introductio in librum Iamblichi de generali mathematicum scientia*, Hauniae MDCCLXXX. Est autem libellus hoc tempore maxime rarus, ita ut eum, frustra in Bibliothecis nostratibus et apud bibliopolas quaesitum, liberalitate demum et humanitate clarissimi viri E. Bruun, qui Hauniensi Bibliothecae praeest, complures dies Florentiae habere et examinare mihi licuerit. Expectationem vero meam, raritatis opinione in dies auctam, libellus ipse, non dicam examinatus, sed inspectus illico diluit et elusit. Locos quippe, et eos, mendis quibusdam adiectis, non aliunde nisi ex Villoisoni editione sumptos, numero complexus est non amplius tres (qui sunt editionis meae p. 9, 4—10, 3. 60, 12—63, 17. 97, 20—

99, 4); huc accessere ieiunae quaedam et frigidiores animadversiones, quae ad philosophiam fortasse aliquid, ad Iamblichum emendandum vel interpretandum nihil certe conferunt.

Usui mihi magis fuere quae Samuel Tennulius, Iohannes Arcerius Theodoretus et vir summus Tiberius Hemsterhusius apographa tertii huiusce libri conferant; ea nunc Lugduni Batavorum servata vir doctrina et humanitate insignis G. S. de Vries Florentiam transmittenda curavit, ut ex illis quidquid videretur idoneum in editionem meam derivarem. Horum igitur Hemsterhusius uno videtur codice usus esse Cizensi, ut loci ostendunt plurimi in quibus eum cum Kiesslingiana codicis Cizensis conlatione consentire animadverti. Eiusmodi sunt:

12, 10 γνωρικάς. 12, 21 γένητο. 20, 6 ἐν om. 24, 1 καὶ ὅτι πᾶν. 25, 16 ἄλλα τινί. 26, 2 ἀγωγὰ] ἐγώ (sic!). 28, 3 ἐπισθητοῦ (sic!). 29, 12 ἐκ τῶ σῶν δὲ — στοιχεῖον. 33, 8 προσφερόντων. 36, 17 τεταγμένα. 37, 16 διανέμενεν (sic!) 38, 8 ἔν ἐστιν. 38, 20 καὶ διὰ] κατὰ. 42, 2 ἀφανῶς. 46, 2 ἐνὸς πλήθους μέσα. 46, 5 ἀναπλάσεως. 47, 1 τε καλόν. 51, 21 πρεσβύτερον ἐπὶ. 52, 7 μαθηματικὴν. 52, 16 καὶ ἀνόμοιον om. 53, 21 ὥς ἄλλως. 54, 1 ὥς] καί. 54, 23 <καὶ> ἄλλ'. 56, 9 ἀρετῆς προέχουσα. 56, 21 sq. ἔν ἐστι. 61, 9 om. ἐπιστημῶν. 62, 6 ἐφ'esτώση. 62, 28 μεθ' ἑτερον. 64, 15 διαγματεύεται (sic!). 65, 23 διαίρεσιν. 67, 18 ἀληθινῶν. 68, 16 ἀνεχώρει. 69, 10 ἀνθρωπίνῳ. 71, 22 sq. εἰδοιμεν — ἢ διὰ. 72, 13 ταῖς alterum om. 75, 10 γεγενομένης (sic!). 76, 20 εἶναι om. 77, 24 ἀπέδωκε. 78, 12 δ' ἀριθμῶν. 83, 7 ἀκροβολογία (sic!). 83, 15—17

παιδείας — ἄλλας om. 88, 2—4 διορισμὸν — αὐτὰ om. 90, 13 sq. καὶ διττὴν — τὴν δὲ om. etc. Praeterea p. 48, 23 sq. cum codex verba ἕτερα δὲ αὐτὰ post στοιχεῖα iterata exhiberet, oculis aberrantibus Hemsterhusius πῶς μὲν — στοιχεῖα omisit.

Sunt autem quae discrepantiam inter Hemsterhusianum et Cizensem codicem significare videantur; sed ea partim tribuenda sunt emendatori, ut 16, 18 μοῖραν. 24, 7 σμικρότητα (ut Plato). 27, 6 <ῆ> ἀλήθεια. 53, 19 ὅ τι om. 58, 3 τε <καὶ> μαθηματικῇ, et quae ad 23, 1. 36, 8 (ὦν Cizensis). 37, 9. 42, 14. 58, 22. 60, 24 adnotavi; denique cum 66, 11 Cizensis τελέα praeberet, τελέαν coniectura scripsit Hemsterhusius. Alterum vero discrepantiae genus eo potest explicari, quod vel Hemsterhusius in describendo vel Kiesslingius in conferendo codice in errores, ut fit, incidere poterunt, ex. gr. 17, 21 <καὶ> αἰτιώμενος. 24, 27 τὰ δὲ δύο (ita enim codd.) om. 33, 6 ἄλλων. 47, 16 διατίνουσιν. 50, 17 ἐπὶ. 53, 6 παραδοξάντων πολλῶν (sic!). 55, 10 παρέχειν. 61, 3 σημαίνει] συμβαίνει. 75, 19 κίνησιν, quae ex apographo Hemsterhusiano enotavi.

Tennulii autem codex ex Cizensi primum descriptus subsidio deinde codicis Regii Parisiensis, qui Veneto similior est, locis quam plurimis est emendatus. Tantum vero abest ut Tennulii opus absolutum sit, ut non nisi unum et alterum emendationis periculum in eo invenias.

Arcerius et in emendandis scriptoris verbis et in latina interpretatione exaranda incuriae paene incredibilis exemplum prodidisset, si editionem suam divulgasset. Cuius rei plurima possum afferre argumenta,

sed in praesentia duobus tantum uti liceat: 13, 21 sq. *ἐν τῷ νῦν ὑπαρχόντων* scripsit, et interpretatus est 'in eo statu in quo nunc sunt existunt'; 14, 6 *καὶ ἀλόγους δέ τις* scripsit, et vertit 'a ratione alienos quis acceperit'.

Superest ut de mea editione paucis absolvam. Codicem Florentinum (Laur. LXXXVI, 3), cuius praestantiam Cobeto et Nauckio praeerantibus sodalis meus H. Pistelli et in Protreptici praefatione et in Museo Ital. di Ant. class. II p. 457 sqq. satis superque demonstravit, quotiescumque liceret diligentissime describere in animo habui. Etenim ad operis sane interdum obscuri intelligentiam maxime necessarium putavi imaginem quoad fieri posset solidam et expressam legentibus ante oculos ponere libri illius, ex quo ceteri omnes manassent. Igitur ubicumque lectiones codicis F in textum recipere non potui, in adnotatione indicandas curavi*); et quae compendio scripta essent vel peculiare aliquid haberent omittenda non censi, praeter pauca quaedam quae minimi momenti visa sunt, ut *διατοῦτο*, *διαπαντός*, *διατί*, *καθέκαστον*, *ἴσος* sim. Neque apographa omnino negligenda duxi; immo Venetum et Florentinum alterum (Laur. LXXXVI, 29) ipse contuli, Cizensis codicis lectiones a Kiesslingio notatas ante oculos habui.

'Testimonia' cupiebam uberiora colligere et adferre; sed et res per se obscurior est et mihi multos

*) Ne igitur adnotationem criticam variis lectionibus ad dialectum spectantibus gravarem, patientissime tuli in fragmentis, si Dis placet, Doricis *τῶμα* et *τῶμα*, *ζητεῖν* et *ζατέν*, immo etiam *τετραμένην* sim.

iam menses ruri vivere oportuit, ubi librorum penuria pervestigationes huiusmodi vetabat. Id tamen mihi persuasum est Iamblichi librum hunc et Procli in Euclidem commentariorum partem prologi priorem ex eodem fonte manasse; fontem autem ipsum, ut plerumque, ex Platonicis et Aristotelis rivulis fuisse deductum. Sed de hoc alias.

Viris doctis qui me voluntate ad opus perficiendum adiuverunt, in primis E. Bruun Hauniensi et G. S. De Vries, qui quodcumque ex Bibliotheca Lugdunensi mihi usui fore putavisset libentissime Florentiam miserit, gratias ago quam maximas. Cum Laurentianae tum Venetae in primis Bibliothecae grato animo facienda est mentio; liberalissime enim concessit Carolus Castellanius, ut Villoisoni codice Veneto Florentiae uti possem. Hieronymus Vitelli, qui mihi patris est loco, cum auctor edendi Iamblichi, tum in ipsa editione maturanda socius mihi laborum fuit; nam et emendationes complures mecum ultro communicavit, et singulas impressi operis paginas summa diligentia correxit codice Florentino rursus conlato. At parum est gratias agere illi, cui me pietate et officio, quoad vivam, devinctum profiteor.

Ser. Montopoli ad Arnum Kal. Iun. MDCCCLXXXI.

Nicolaus Festa.

ADDENDA¹⁾

De censuris editionis anni MDCCCXCI factis

- (1) *Lit. Centralbl., 1892, 1367 B.
- (2) Wochenschr. für klass. Philol. 9, 1892, 495–497 S. Günther.
- (3) Berl. philol. Wochenschr. 13, 1893, 398s. γ.
cf. etiam:
- (4) K. Praechter, in: Jahresber. über die Fortschr. der class. Altertumswissensch. 96, 1899, 86.
- (5) W. Schmidt, in: Jahresber. über die Fortschr. der class. Altertumswissensch. 108, 1902, 112.

De libris commentationibusque qui ad rem criticam pertinent

- (6) M. Sicherl, Die Handschriften, Ausgaben und Übersetzungen von Iamblichos De Mysteriis, Berlin 1957. (Texte und Unters. zur Gesch. der altchristl. Lit. 62). – Cf. 210 (ind.).
- (7) M. Sicherl, Ein übersehener Iamblichos-Codex (Matrit. O 46), in: Emerita 28, 1960, 87–93. – Cf. 89.

De aliis libris commentationibusque (qui sunt commentarii ac disputationes)

- (8) K. Praechter, rec.: Syriani in metaphysica commentaria, ... ed. W. Kroll, Berolini 1902 (Comment. in Aristot. Graeca 6,1), in: Gött. gel. Anz. 165, 1903, 513–530. – Cf. 517–519. 524s. (iterat. in: K. Praechter, Kl. Schr., Hildesheim/New York 1973, 246–263. – Cf. 250–252. 257s.).
- (9) E. Zeller, Die Philosophie der Griechen in ihrer geschichtl. Entwicklung III 2, Leipzig ⁴1903 = ⁵1923 (et saepius). – Cf. 758–760 et al.; v. etiam infra (26).
- (10) G. Mau, s. v., „Iamblichos 3“, in: Realenc. 9, Stuttgart 1914, 645–649. – Cf. 646s.
- (11) E. Frank, Plato und die sogenannten Pythagoreer. Ein Kapitel aus der Geschichte des griechischen Geistes, Halle 1923 (ed. ster. Tübingen 1962 et saepius). – Cf. 223. 358 adn. 174.

1) *asterisco signavi libros commentationesque quos vel totos vel partim in addenda ad singulos locos recepi.

- (12) *R. Harder, *Ocellus Lucanus. Text und Kommentar*, Berlin 1926 (ed. ster. 1967). (*Neue philolog. Unters.* 1). – Cf. XV. 58. 66. 70s. 144.
- (13) *K. von Fritz, The discovery of incommensurability by Hippasus of Metapontum, in: *Annals of mathem.* 46, 1945, 242–264. – Cf. 245s. 256; v. etiam infra (32) et (36).
- (14) *P. H. Michel, *De Pythagore à Euclide. Contribution à l'histoire des mathématiques préeuclidiennes*, Paris 1950. – Cf. 122–124. 195. 243s. 247–249. 281 s.
- (15) *Ph. Merlan, Unearthing Aristotle, in: *Claremont Quarterly* 1, 1952, 3–8. – Cf. 5–8.
- (16) *Ph. Merlan, From platonism to neoplatonism, *The Hague* ¹1953. – In *Speusippi et Aristotelis verbis investigandis permulti tractantur loci, qui omnes indicibus* (199. 207 s.) inserti sunt, cf. e.g. 4s. 7–18. 21–29. 31s. 42. 77. 81. 83. 86. 88–106. 108. 110–112. 117. 119–123. 126–130. 149; rec. inter al. F. W. Kohnke, in: *Gnom.* 27, 1955, 157–164, cf. praeterea A.-J. Festugière infra (17) = (35A). – V. etiam infra (21) et (34).
- (17) *A.-J. Festugière, Un fragment nouveau du „Protreptique“ d'Aristote, in: *Rev. philos.* 146, 1956, 117–127; v. etiam infra (35A).
- (18) *W. G. Rabinowitz, *Aristotle's Protrepticus and the sources of its reconstruction* 1, Berkeley/Los Angeles 1957. (*Univ. of Calif. Publ. in Class. Philol.* 16, 1). – Cf. 8. 50. 58s. 72–77. 85–92; rec. inter al. W. Spoerri, in: *Gnom.* 32, 1960, 18–25, cf. 23s.
- (19) *S. Heller, *Die Entdeckung der stetigen Teilung durch die Pythagoreer*, Berlin 1958. (*Abh. d. Dt. Akad. d. Wiss., Kl. f. Math., Phys. u. Techn.* 1958, 6). – Cf. 7s.; v. etiam infra (33).
- (20) *W. Burkert, Platon oder Pythagoras? Zum Ursprung des Wortes „Philosophie“, in: *Herm.* 88, 1960, 159–177. – Cf. 162s. 168.
- (21) *Ph. Merlan, *From platonism to neoplatonism*, *The Hague* ²1960. – Ed. correctae et appendicibus auctae editionis anno 1953 impressae, cf. 4s. 10–21. 24–33. 35s. 46. 83. 91. 93. 96. 98–116. 118. 120–122. 127–132. 141–145. 148–152. 154s. 157–159. 177 et 235. 245–247 (indd.); v. etiam supra (16) et infra (34).
- (22) *L. Richter, Die Beziehung zwischen Theorie und Praxis der Musik im aristotelischen Protreptikos, in: *Herm.* 88, 1960, 177–188. – Cf. 179–181. 183. 186–188.
- (23) *I. Düring, *Aristotle's Protrepticus. An attempt at reconstruction*, Göteborg 1961. (*Studia Graeca et Latina Gothoburgensia* 12). – Cf. 18. 30s. 37. 60–64. 70–72. 115s. 119–123. 126s. 130–132. 158. 162. 199. 207–209. 220. 224s. 227–229; rec. inter al. R. Stark, in: *Gött. gel. Anz.* 217, 1965, 55–68, cf. 59s. 63s. 66s. – V. etiam infra (48).

- (24) *L. Richter, *Zur Wissenschaftslehre von der Musik bei Platon und Aristoteles*, Berlin 1961. (Schr. d. Sekt. f. Altertumswiss. d. Dt. Akad. d. Wiss. 23). – Cf. 13. 17. 60. 62s. 102s. 105. 109s. et 197 (ind.).
- (25) H. Thesleff, *An introduction to the Pythagorean writings of the Hellenistic period*, Åbo 1961. (Acta acad. Aboensis, Ser. A = Humaniora 24,3). – Cf. 9. 12. 87. 120; rec. inter al. W. Burkert, in: *Gnom.* 34, 1962, 763–768.
- (26) E. Zeller-R. Mondolfo, *La filosofia dei Greci nel suo sviluppo storico III 6* (Giamblico ...), Firenze 1961 (ed. ster. 1968). – Cf. 28–30 et al.; v. etiam supra (9).
- (27) *W. Burkert, *Weisheit und Wissenschaft. Studien zu Pythagoras, Philolaos und Platon*, Nürnberg 1962. (Erlanger Beitr. zur Kunst- und Sprachwiss. 10). – Per multi tractantur loci, quorum plurimi indici (478) inserti sunt, cf. e.g. 42. 187–191. 385–390. 424. 433–435; rec. inter al. J. S. Morrison, in: *Gnom.* 37, 1965, 344–354, cf. praeterea A. Maddalena, in: *Riv. di filol. e d'istr. class.* 92, 1964, 103–117 et C. J. de Vogel, *Philosophia* 1, Assen 1970, 78–91. – V. etiam infra (39).
- (28) K. von Fritz, s. vv. „Pythagoras von Samos“ et „Pythagoreer. Pythagoreismus bis zum Ende des 4. Jhdts. v. Chr.“, in: *Realenc.* 24, Stuttgart 1963, 171–209 et 209–268. – Cf. 222. 264.
- (29) *T. Orlandi, *Il primo Aristotele nel De comuni mathematica scientia di Iamblico*, in: *Riv. crit. di storia della filos.* 18, 1963, 592–598. – Cf. 592–596.
- (30) B. L. van der Waerden, s. v. „Pythagoreische Wissenschaft“, in: *Realenc.* 24, Stuttgart 1963, 277–300. – Cf. 281.
- (31) *H. J. Krämer, *Der Ursprung der Geistmetaphysik. Untersuchungen zur Geschichte des Platonismus zwischen Platon und Plotin*, Amsterdam 1964 (ed. ster. 1967). – Cf. 31s. 208–214. 352s. 356s. 359. 361 et 456 (ind.).
- (32) = (13) Germanice sub tit.: *K. von Fritz, *Die Entdeckung der Inkommensurabilität durch Hippasos von Metapont*, in: *Zur Gesch. der griech. Mathem.*, hrsg. von O. Becker, Darmstadt 1965, 271–307. – Cf. 275. 277. 294; v. etiam infra (36).
- (33) * = (19) iteratum in : *Zur Gesch. der griech. Mathem.*, hrsg. von O. Becker, Darmstadt 1965, 319–354. – Cf. 322–324.
- (34) *Ph. Merlan, *From platonism to neoplatonism*, The Hague 1968. – Praeter novam praefationem ed. ster. editionis anno 1960 impressae; cf. supra (16) et (21).
- (35) G. R. Morrow, *Proclus. A commentary on the first book of Euclid's elements*, transl. ..., Princeton 1970, IX. 344s.
- (35A) = (17) iteratum in: *A.-J. Festugière, *Études de philosophie grecque*, Paris 1971, 323–333.

- (36) =(32) iteratum in: *K. von Fritz, *Grundprobleme der Geschichte der antiken Wissenschaft*, Berlin/New York 1971, 545-575. – Cf. 549s. 565; v. etiam supra (13).
- (37) *H. Happ, *Hyle. Studien zum aristotelischen Materie-Begriff*, Berlin/New York 1971. – Cf. 156. 208-241. 539. 773s. 801 et 852. 868 (indd.).
- (38) B. Dalsgaard Larsen, *Jamblique de Chalcis. Exégète et philosophe*, Thèse Aarhus 1972. – Cf. 11s. 17s. 123-132.
- (39) = (27) *Anglice (cum retractationibus) sub tit.: *W. Burkert, Lore and science in ancient Pythagoreanism*, transl. by E. L. Minar, Cambridge (Mass.) 1972. – Permulti tractantur loci, quorum plurimi indici (518) inserti sunt, cf. e.g. 50. 192-196. 408-412. 447 s. 457-459.
- (40) *H.A.S. Tarrant, *Speusippus' ontological classification*, in: *Phronesis* 19, 1974, 130-145.

De fragmentorum collectionibus et de aliorum librorum editionibus recentioribus

a. De collectionibus potioribus earumque notis compendiariis

- (41) *Aristotelis qui ferebantur librorum fragmenta*, coll. V. Rose, Lipsiae 1886 (ed. ster. Stutgardiae 1967). (= *Aristot. fr. ... Rose*).
- (42) *Ps.-Archytæ fragmenta*, coll. J. Nolle, Diss. Monast., Tubingae 1914. (= *Nolle*).
- (43) *Aristotelis dialogorum fragmenta, ... sel. R. Walzer*, Florentiae 1934 (ed. ster. Hildesheim 1963). (= *Aristot. fr. ... Walzer*).
- (44) **Die Fragmente der Vorsokratiker, griech. und deutsch 1-3*, von H. Diels, hrsg. von W. Kranz, Berlin ⁶1951-1952 (et saepius ed. ster., praeter add. = ⁵1934-1937). (= *VS*).
- (45) **Philosophorum Pythagoreorum collectionis specimen*, by H. A. Brown, Diss. Chicago 1941. (= *Brown*).
- (46) *Aristotelis fragmenta selecta, recogn. W. D. Ross*, Oxonii 1955. (= *Aristot. fr. ... Ross*).
- (47) *Pitagorici. Testimonianze e frammenti 1-2*, a cura di M. Timpanaro Cardini, Firenze 1958-1962. (*Biblioteca di studi superiori* 28. 41). (= *Timp. Card.*).
- (48) = (23) – (= *Aristot. protr. ... Düring*).
- (49) *The Pythagorean texts of the Hellenistic period*, coll. and ed. by H. Thesleff, Åbo 1965. (*Acta acad. Aboensis, Ser. A = Humaniora* 30, 1). (= *Thesleff, Texts*). – Rec. inter al. W. Burkert, in: *Gnom.* 39, 1967, 548-556.

b. De aliis fragmentorum collectionibus

- (50) *I Pitagorici*, a cura di A. Maddalena, Bari 1954. – *Ital.*

c. De aliorum librorum editionibus recentioribus et stereotypis

- (51) Iamblichus. In Nicomachi arithmeticae introductionem liber ..., ed. H. Pistelli, Lipsiae 1894 (ed. ster. Stutgardiae 1975). – V. iam adn. ad p. 14, 25s. 28, 24–32, 7. 76, 22.
- (52) Syriani in Metaphysica commentaria, ... ed. W. Kroll, Berolini 1902 (ed. ster. 1960). (Comment. in Aristot. Graeca 6, 1). – V. iam adn. ad p. 3, 7–6, 18. 7, 10–13. 34, 21ss. 76, 22.
- (53) Simplicii in Aristotelis Categorias commentarium, ... ed. C. Kalbfleisch, Berolini 1907. (Comment. in Aristot. Graeca 8). – V. iam adn. ad p. 28, 24–29, 18.
- (54) [Iamblichus]. Theologoumena arithmeticae, ed. V. de Falco, Lipsiae 1922 (ed. ster. Stutgardiae 1975). – V. iam adn. ad p. 14, 25s.
- (55) Iamblichus. De vita Pythagorica liber, ed. L. Deubner, Lipsiae 1937 (ed. ster. Stutgardiae 1975). – V. iam adn. ad p. 66, 17ss. 76, 17–77, 24. 77, 22s. 78, 1–6.
- (56) Alexandri Aphrodisiensis in Aristotelis Metaphysica commentarii editio quam curaverat M. Hayduck (Alexandri ... commentaria ..., Berolini 1891 – Comment. in Aristot. Graeca 1; v. iam adn. ad p. 83, 6–22) ibidem anno 1956 stereotype impressa est.
- (57) Stobaei Anthologii editio quam curaverat C. Wachsmuth (Ioannis Stobaei Anthologii ... 1, Berolini 1884; v. iam adn. ad p. 36, 3–37, 19, immo 36, 3–10) ibidem anno 1958 (et saep.) stereotype impressa est.
- (58) Dexippi in Aristotelis Categorias commentarii editio quam curaverat A. Busse (Dexippi ... commentarium ..., Berolini 1888 – Comment. in Aristot. Graeca 4, 2; v. iam adn. ad p. 28, 24–29, 18) ibidem anno 1959 stereotype impressa est.
- (59) Asclepii in Aristotelis Metaphysica commentariorum editio quam curaverat M. Hayduck (Asclepii ... commentaria ..., Berolini 1888 – Comment. in Aristot. Graeca 6, 2; v. iam adn. ad p. 83, 6–22) ibidem anno 1960 stereotype impressa est.
- (60) Sophoniae in libros Aristotelis De anima paraphrasis editio quam curaverat M. Hayduck (Sophoniae ... paraphrasis ..., Berolini 1883 – Comment. in Aristot. Graeca 23, 1; v. iam adn. ad p. 32, 13–35, 26. 37, 20–38, 6. 39, 26–40, 4. 40, 12–43, 11) ibidem anno 1960 stereotype impressa est.
- (61) Syriani in Metaphysica commentariorum editio quam curaverat H. Usener (Scholia in Aristotelem, Supplementum = Aristotelis opera ..., vol. 5, 837–946, Berolini 1870; v. iam adn. ad p. 3, 7–6, 18. 7, 10–13. 34, 21ss. 76, 22) ibidem anno 1961 stereotype impressa est (Aristotelis opera ..., vol. 4, 837–946); cf. autem supra (52).

- (62) Epicureorum librorum et fragmentorum editio quam curaverat H. Usener (*Epicurea* ..., Lipsiae 1887; v. iam p. 103, 20s.) annis 1963 et 1966 stereotype impressa est Romae et Stutgardiae.
- (63) Porphyrii vitae Pythagorae editio quam curaverat A. Nauck (*Porphyrii ... opuscula selecta* ..., Lipsiae 1886; v. iam adn. ad p. 74, 9ss.) anno 1963 stereotype impressa est Hildeshemii.
- (64) Iamblichi De vita Pyth. libri editio quam curaverat A. Nauck (*Iamblichus. De vita Pyth. liber* ..., Petropoli 1884; v. iam adnn. ad p. 34, 20. 66, 17ss. 76, 17–77, 24. 77, 22s. 78, 1–6) anno 1965 stereotype impressa est Amstelodami; cf. autem supra (55).
- (65) De Aristotelis fragmentorum collectione quam curaverat V. Rose quaeque anno 1967 stereotype impressa est v. iam supra (41); cf. etiam adnn. ad p. 79, 1–83, 2. 83, 6–22.
- (66) Iamblichi Protreptici editio quam curaverat H. Pistelli (*Iamblichus. Protrepticus* ..., Lipsiae 1888; v. iam adnn. ad p. 10, 23s. 81, 7–83, 2. 97, 6. 101, 19. 103, 19) anno 1967 stereotype impressa est Stutgardiae.
- (67) Procli in Euclidem commentariorum editio quam curaverat G. Friedlein (*Procli diadochi in primum Euclidis elementorum librum commentarii* ..., Lipsiae 1873; v. iam adnn. ad p. 10, 7–11, 15. 12, 18ss. 18, 24–20, 18. 30, 1–4. 30, 7–31, 4. 32, 13–35, 26. 43, 15ss. 44, 3ss. 45, 24–46, 13. 54, 25–57, 6. 57, 9–58, 4. 59, 24. 79, 1–83, 2. 83, 9. 84, 21–88, 11) anno 1967 stereotype impressa est Hildeshemii; cf. etiam supra (35).
- (68) Philosophorum Graecorum fragmentorum editio quam curaverat F.G.A. Mullachius (*Fragm. philos. Graec.* ... 1–3, Parisiis 1860–1881; v. iam adnn. ad p. 29, 20s. 31, 6s. 36, 3–37, 19. 44, 11–17) anno 1968 stereotype impressa est Alae (in Suevia).

d. De locis, qui fragmentorum collectionibus inserti sunt (cf. a) quique in aliorum librorum editionibus recentioribus inveniri possunt (cf. c)

p. 3, 7–6, 18.

7, 10–13 adn.: Syriani] nunc p. 101, 28–102, 33 Kroll (52).

12, 9–13: p. 5, 20–23 Nolle (42).

12, 12 adn.: Ἀρχύτας] v. infra p. 36, 15ss. (Festa in add. et corr.).

14, 25s. adn.: lib. IV] nunc p. 10, 2–6 Pistelli (51).

14, 25s. adn.: Theologum.] nunc p. 14, 4s. 21, 14s. de Falco (54).

28, 24–32, 7 adn.: in libro IV] nunc p. 7, 3–9, 23 Pistelli (51).

28, 24–29, 18 adn.: Simplic.] nunc p. 127, 19–26 Kalbfleisch (53).

29, 20–22: cf. VS 44 B 3 (I 408, 1–3).

29, 20–22: cf. Timp. Card. (47), II 198, 25–28.

31, 6s.: VS 47 B 1 (I 432, 7s.).

31, 6s.: Timp. Card. (47), II 368, 93s. 360, 15s.

- 32, 13–35, 26 adn.: Schol. Plat.] deest in codice, quo usus Scholia
Platonica ed. G. Ch. Greene, Haverfordiae 1938
(cf. 246).
- 34, 18–35, 26: Brown (45), IV 15 (22 s.).
34, 20 s.: VS 17, 5 (I 107, 12 s.).
34, 20 s.: Timp. Card. (47), I 76, 29 s.
34, 20–35, 6: Thesleff, Texts (49), 55, 21–29.
- 34, 21 ss. adn.: Syrian.] nunc p. 166, 5. 183, 2 Kroll (52).
35, 27–36, 3: p. 3, 18–20 Nolle (42).
36, 3–37, 19: p. 4, 21–5, 18 Nolle (42).
36, 3–37, 19: Thesleff, Texts (49), 38, 19–39, 25.
44, 10–17: VS 47 B 3 (I 436, 16–437, 6).
44, 10–17: Timp. Card. (47), II 376, 146–148. 372, 122–374,
130.
58, 14 ss.: cf. Aristot. Metaph. A2 982a 25 ss. (Festa in add.
et corr.).
- 66, 17 ss. adn.: Vit. Pyth.] nunc p. 8, 29 ss. Deubner (55).
68, 11 s. 14: Aristot. protr. C 29 Düring (48).
72, 2–6: Aristot. protr. C 42 : 4 Düring (48).
72, 22–25: Aristot. protr. C 42 : 4 Düring (48).
76, 17–24: VS 18, 2 (I 107, 27–32).
- 76, 17–24 adn.: Vit. Pythag.] nunc p. 46, 24–47, 4 Deubner (55).
76, 24–77, 24 adn.: ib.] nunc p. 51, 12–52, 8 Deubner (55).
77, 18–24: Thesleff, Texts (49), 92, 7–11.
77, 18–78, 4: VS 18, 4 (I 108, 6–15).
77, 18–78, 4: Timp. Card. (47), I 86, 31–88, 43.
77, 22 s. adn.: Vit. Pyth.] nunc p. 137, 20 Deubner (55).
77, 24–78, 1: Timp. Card. (47), II 38, 15–40, 19.
78, 1–6 adn.: Vit. Pyth.] nunc p. 52, 8–12 Deubner (55).
79, 1–81, 4: p. 191–194 ap. G. Schneeweiss, *Der Protrepti-
kos des Aristoteles*, Diss. München 1966.
79, 1–81, 7: Aristot. fr. 52 Rose (41), 58, 15–60, 15; protr. 5 b
Walzer (43), 31, 14–33, 9; protr. 5 (a) Ross (46),
30, 20–32, 6.
79, 10–15: Aristot. protr. C 32 : 2 Düring (48).
79, 15–80, 1: 419a ap. Greek philosophy, a collection of texts
... 2 (Aristotle ...), by C. J. de Vogel, Leiden
1953 (ed. ster. 1963), 24.
79, 15–80, 1: Aristot. protr. B 52 Düring (48); item ap. I.
Düring, *Der Protreptikos des Aristoteles*, Frank-
furt/M. 1969, 56.
80, 1–81, 4: Aristot. protr. C 41 Düring (48).
81, 5–7: Aristot. protr. C 37 Düring (48).
81, 5–82, 13: Aristot. protr. C 33 : 1 Düring (48).
81, 7–16: Aristot. protr. B 33 (aliter) Düring (48).
81, 16–19: cf. Aristot. protr. B 34 (aliter) Düring (48).

- 81,20–24: Aristot. protr. B 35 (aliter) Düring (48).
 81,24–82,1: Aristot. protr. B 38 (aliter) Düring (48).
 82,1–4: Aristot. protr. B 39 (aliter) Düring (48).
 82,4–11: Aristot. protr. B 40 (aliter) Düring (48).
 82,11–13: Aristot. protr. B 42 (aliter) Düring (48).
 82,14–17: Aristot. protr. B 54 (aliter) Düring (48).
 82,14–83,5: Aristot. protr. C 54 Düring (48).
 82,17–22: Aristot. protr. B 55 (aliter) Düring (48).
 82,22–83,2: Aristot. protr. B 56 (aliter) Düring (48).
 83,2–5: Aristot. protr. B 57 (aliter). C 57 Düring (48).
 83,6–22: Aristot. fr. 53 Rose (41), 63,24–64,13; protr. 8
 Walzer (43), 38,17–39,5; protr. 8 Ross (46),
 37,27–38,11; protr. C 55:2 Düring (48).
 83,6–22: Test. 14b ap. K. Gaiser, *Platons ungeschriebene
 Lehre*, Stuttgart 1963 (ed. ster. 1968), 459s.
 83,6–22: p. 187 ap. G. Schneeweiss, *Der Protrepitkos des
 Aristoteles*, Diss. München 1966.
 84,21–25: Aristot. protr. C 9:2 Düring (48).
 85,7–11: Aristot. protr. C 47:5 Düring (48).
 91,26: Aristot. protr. C 13:3 Düring (48).
 97,3. 6–8: Aristot. protr. C 49 Düring (48).
 103,9–11: Πτολεμαῖος] cf. nunc Cl. Ptolemaei ... *Syntaxis
 mathematica*, ed. J. L. Heiberg 1, Lipsiae 1898,
 4–7.
 103,14: Αὐτόλυκος] cf. novam editionem quam curavit
 J. Mogenet (*Autolycus de Pitane ...*, Louvain
 1950. Univ. de L., Rec. de trav. d'hist. et de
 philolog. 3,37).
 103,20s.: Ἐπικούρο] cf. etiam Epicurus ..., by C. Bailey,
 Oxford 1926, 128 (fr. 33); *Epicuro ...*, di G.
 Arrighetti, Torino 1960, 412 (fr. 82).

De addendis ad singulos locos¹⁾

a. De addendis quae ad praefationem et ad textum constituendum pertinent²⁾

p. VI,13s.: Kiesslingiana conlatione] cf. Iamblichi Chalci-
 densis de vita Pythagorica liber ..., rec. ... Th.

- 1) Libros commentationesque, qui saepius laudantur, adfero numeris
 continuis nota interdum adiecta. Praeterea libri commentationes-
 que supra non nominati inveniuntur. Adnotationum numeros non
 semper exscripsi.
- 2) Addenda et corrigenda, quae congesserat N. Festa (p. 153), aut hic
 aut supra (De fragm. coll. d.) inserui aut in textu correxi.

- Kiessling. Acc. ... var. lect. ... e cod. Cizensi enotatae 2, Lipsiae 1816, 289–309 (v. etiam p. VII, 15. VIII, 24. adn. ad p. 8, 5).
- 5, 22 adn.: p. 224 Vill.] p. 98, 8 huius editionis.
- 6, 22 adn.: p. 225 Vill.] p. 98, 15 huius editionis.
- 10, 8: προσκείσθω] προκείσθω B. (1), 1367 (cf. etiam app. crit.).
- 11, 2: <τῶν> ἄσωμάτων et ipse olim conieceram et nunc praefert Pistelli cl. Iambl. Protr. p. 119, 1 (Festa in add. et corr.).
- 15, 6: fort. leg. ἀριθμῶν <καὶ πάντων> τῶν μαθηματικῶν (Festa in ind. verb. s.v. ἀριθμός et in add. et corr.).
- 16, 20: τῆς] τῆς <τοῦ> Happ (37), 213 adnn. 672s.
- 16, 26: conicias <στερεῶν> σχημάτων (cl. ex. gr. p. 17, 27), at cf. Hultsch ad Pappum in indice s.v. σχῆμα et στερεός (Festa in add. et corr.).
- 17, 12: διήκων] fort. διήκων ut Vitelli etiam Happ (37), 214 adn. 682.
- 17, 18: τὸ] del. Happ (37), 216 adn. 687 (cf. etiam Merlan, PN^{2/3} [21/34], 130).
- 29, 16 adn.: Ast ad Nicom.] cf. Theologumena arithmeticae ... acc. Nicomachi ... inst. arithm. ... ed. F. Astius, Lipsiae 1817.
- 36, 3: κατὰ] fort. κατὰν (Festa in add. et corr.).
- 36, 16: γραμμῶν δίχα τετραμένην] γραμμὰ δίχα τετραμένα fort. Kroll ap. Nolle (42), 4, 31s.
- 36, 17: καὶ] del. Kroll ap. Nolle (42), 4, 32.
- 37, 2: ante τὰν γαμετρίαν exciderint nonnulla (Festa in add. et corr.).
- 41, 11: αὐτὴν] fort. αὐτὴν. Cf. 43, 2 (Festa in add. et corr.).
- 44, 15: ἴδιον] ἰδίᾳ Diels (VS I 437, 4).
- 51, 11: scribendum ὁμωνύμως, ut est in scholiis (cf. 102, 15) – (Festa in add. et corr.).
- 53, 27: fort. καθαρώτερόν τε τὸ ὅμοιον ... (Festa in add. et corr.).
- 56, 6: κίνησιν τ' <ἐκ> τῶν vel τε <διὰ> τῶν coniecero cl. 57, 24 (Festa in add. et corr.).
- 56, 29: ἀεὶ τε] ἀεὶ δὲ fort. Praechter, Genethliakon für C. Robert, Berlin 1910, 132 adn. 2 (iterat. in: K. Praechter, Kl. Schriften, hrsg. von H. Dörrie, Hildesheim/New York 1973, 192 adn. 2).
- 57, 3: ὁμοιωταὶ] ὁμοιοῦται Praechter l. 1. (cf. ad p. 56, 29).
- 64, 24: ἐπὶ] ἀπὸ scribendum (Festa in add. et corr.).
- 70, 21: <τοῦτο δὲ ταῖς> fort. Festugière (17), 120. 125 = (35A), 326. 331.

- 71,21: ἔχῃ] ἔχει B. (1), 1367.
 72,4: μόναις δὴ] μόναις δ' ἢ Theiler, Mus. Helv. 15, 1958, 91 adn. 24 (iterat. in: W. Theiler, Unters. zur ant. Lit., Berlin/New York 1970, 325 adn. 24).
 74,3: <καὶ> ante τὴν ἀρετὴν add. Festugière (17), 123 = (35 A), 329.
 74,19: ὀλίγοις Valckenaer ad Eurip. Hipp. 294 (Euripidis trag. Hippolytus ... instr. L.C.V., Lugd. Batav. 1768, 195 I A), qui emendavit librorum ὀλίγοι (cf. etiam Festa in add. et corr., qui errore typographico scripsit ὀλίγοιν).
 75,13: alterum ἦν sit ἦν (scil. δύναμιν ἀγαπῶσιν) – (Festa in add. et corr.).
 76,22 adn.: l. IV] nunc p. 10,20 Pistelli (51).
 76,22 adn.: Syrian.] nunc p. 123,7s. Kroll (52).
 77,20s.: ἐξαγώνων] πενταγώνων Burkert, WuW. (27), 188 adn. 8 = Las. (39), 193 adn. 8 (cf. etiam Diels VS I 108,8).
 77,25: post ἐξηνέχθησαν <,κατὰ πᾶσαν τὴν Ἑλλάδα, καὶ πρῶτοι τῶν τότε μαθηματικῶν ἐνομίσθησαν> add. Diels (VS I 108,11).
 78,11–17: geometriae commemorationem (v. 12s.: καὶ ... <δια>γραμμάτων et v. 16s.: καὶ ... ὄντων) necnon ἔνισον (v. 11) delenda putat Burkert, WuW. (27), 424 = Las. (39), 447s.
 78,22: fort. τὰ μαθηματικὰ τῶν πραγμάτων (Festa in add. et corr.).
 79,11s.: ὁμοίαν ... τοιαύταις] secl. Düring (23), 119 (C 32:2).
 81,19: <αἶ> καὶ? Vitelli (Festa in add. et corr.).
 82,11s.: πάντας] πάντως Düring (23), 64 (B 42 adn.).
 82,19: πολὺ τε] πολὺ γε Düring (23), 70 (B 55 adn.), 229.
 82,20: παρεληλυθέναι] προεληλυθέναι Düring (23), 70 (B 55 adn.), 229.
 94,26: τοῦ deleverit Pistelli (Festa in add. et corr.).
 108: s. v. ἄν adde: δυσχεραῖνοι ἄν τις 17,10 (Festa in add. et corr.).

b. De addendis quae ad commentationem pertinent

- 3,15: cf. Merlan, PN¹ (16), 81 = PN^{2/3} (21/34), 91.
 4,7s.: cf. Harder, Ocell. (12), 66.
 4,15–19: cf. Merlan, PN¹ (16), 14 = PN^{2/3} (21/34), 17.
 4,20–24: cf. Merlan, PN¹ (16), 21 = PN^{2/3} (21/34), 24.

- 10, 7–12: cf. Orlandi (29), 596.
 12, 18–14, 17: cf. Happ (37), 239s.
 13, 9–16: cf. Merlan, PN¹ (16), 12s. 27s. 86 = PN^{2/3} (21/34), 15s. 30s. 33. 96.
 14, 18–15, 5: cf. Merlan, PN¹ (16), 88 = PN^{2/3} (21/34), 98; Happ (37), 210s. adnn. 661s. 664. 227 adn. 744. 240.
 14, 25s.: cf. W. Kullmann, *Wissenschaft und Methode*, 1974, 147 adn. 38.
 15, 6–18, 12: cf. Merlan, PN¹ (16), 88–90. 93–97 et al. = PN^{2/3} (21/34), 98–100. 103–107 et al.; Festugière (17), 118 adn. 1 = (35 A), 324 adn. 1; Rabinowitz (18), 85–92; Theiler, *Mus. Helv.* 15, 1958, 102 adn. 58. 104 adn. 68 (iterat. in: W. Theiler, *Unters. zur ant. Lit.*, 1970, 339 adn. 58. 341 adn. 68); Burkert, *WuW.* (27), 56 adn. 62 = *Las.* (39), 63 adn. 62; Krämer (31), 208–214 et al.; Theiler, *Isonomia* (hrsg. von J. Mau und E. G. Schmidt), 1964, 98 adn. 1 (iterat. in: W. Theiler, *Unters. zur ant. Lit.*, 1970, 470 adn. 18); Gaiser, *Idee und Zahl* (*Abh. der Heidelb. Akad. d. Wiss., phil.-hist. Kl.* 1968, 2), 78 adn. 11; Krämer, *ibid.* (*Idee und Zahl*), 141s. adnn. 120s.; Theiler, *Archiv für Gesch. der Philos.* 50, 1968, 29 adn. 2 (iterat. in: W. Theiler, *Unters. zur ant. Lit.*, 1970, 502 adn. 2); Krämer, *Archiv für Gesch. der Philos.* 51, 1969, 4–6; Happ (37), 208–241; H. J. Krämer, *Platonismus und hellenist. Philosophie*, 1971, 123. 210 adn. 105. 213s. adnn. 114s. 118; Krämer, *Archiv für Gesch. der Philos.* 55, 1973, 156 adn. 143. 167 adn. 185. 170 adn. 194. 172 adn. 199. 183 adn. 227; W. Kullmann, *Wissenschaft und Methode*, 1974, 147 adn. 37. 150; Tarrant (40), 132–135 et al.
 15, 7s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 88 = PN^{2/3} (21/34), 98; P. Hadot, *Porphyre et Victorinus* 1, 1968, 173 adn. 4.
 15, 7–10: cf. Festugière (17), 118 = (35 A), 324; Krämer (31), 32 adn. 36. 209 adn. 46. 352s. adnn. 585. 587. 356 adn. 603.
 15, 10–14: cf. Merlan, PN¹ (16), 112 = PN^{2/3} (21/34), 122; Tarrant (40), 132s.
 15, 11–14: cf. Happ (37), 236.
 15, 11. 15: *πλήθους*] cf. Merlan, PN¹ (16), 101 = PN^{2/3} (21/34), 111.
 15, 13: *εὐπλαδεῖ*] cf. Merlan, PN¹ (16), 110 = PN^{2/3} (21/34), 120.
 15, 17: *πιθανῆς ἀνάγκης*] cf. Merlan, PN¹ (16), 106 = PN^{2/3} (21/34), 116; Tarrant (40), 133. 145.

- 15,21s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 117. cf. 88 = PN^{2/3} (21/34), 127. cf. 98.
- 15,23–16,10: cf. Krämer (31), 212 adn.55. 359 adn.616. 361 adn. 621; Happ (37), 231s. 774 adn. 475.
- 15,27–29: cf. Merlan, PN¹ (16), 103 = PN^{2/3} (21/34), 113.
- 16,4s.: cf. des Places, Zetesis. Album amicorum ... aan E. de Strycker, 1973, 220.
- 16,10s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 89 = PN^{2/3} (21/34), 99; Krämer (31), 212. 356 adn. 603; Tarrant (40), 133.
- 16,12–14: cf. Merlan, PN¹ (16), 108 = PN^{2/3} (21/34), 118; Krämer (31), 213. 352 adn.586; Happ (37), 233 adnn. 775s.; W. Kullmann, Wissenschaft und Methode, 1974, 137 adn.8. 147; Tarrant (40), 133 adn. 16.
- 16,18–17,29: cf. Krämer (31), 211 adnn.50s. 214 adn.58; Happ (37), 211 adn. 667. 213–220.
- 16,18–17,19: cf. Merlan, PN¹ (16), 101 = PN^{2/3} (21/34), 111.
- 16,18–17,1: cf. Happ (37), 156 adn.410. 213. 216–218.
- 17,1–13: cf. Happ (37), 213–217. 224s.
- 17,5–8: cf. Happ (37), 214s. 234 adn.780. 236 adn.792.
- 17,9–11: cf. Krämer (31), 211 adn. 50.
- 17,13–29: cf. Happ (37), 215s. 218–220. 240.
- 17,13–19: cf. Merlan, PN^{2/3} (21/34), 130s.; Tarrant (40), 134s.
- 17,14s.: cf. Merlan, PN^{2/3} (21/34), 131; Krämer (31), 357 adn. 610.
- 17,20–22: cf. Merlan, PN¹ (16), 110s. = PN^{2/3} (21/34), 120s.; Happ (37), 216 adn.688. 236 adn.793; Tarrant (40), 134 adn. 17.
- 18,1–12: cf. Krämer (31), 209s. 212–214. 352s. adnn. 583. 587. 356 adn.603; Happ (37), 209 adn.660. 233. 539 adn.88. 773 adnn.473s.; Krämer, Zetesis. Album amicorum ... aan E. de Strycker, 1973, 210–212 adnn. 20. 25. 36; Tarrant (40), 135.
- 18,1–5: cf. Happ (37), 229 adn.753. 231. 801 adn.612.
- 18,11: προηγούμενως] cf. Merlan, PN¹ (16), 112 = PN^{2/3} (21/34), 122.
- 18,13–23: cf. Merlan, PN¹ (16), 12s. 28. 88 = PN^{2/3} (21/34), 15s. 31. 98; Happ (37), 209 adn. 660. 240; Tarrant (40), 135s. et al.
- 20,22–28,16: cf. Merlan, PN¹ (16), 126 et al. = PN^{2/3} (21/34), 148. 157 et al.
- 22,5–23,10: cf. Rabinowitz (18), 58s.
- 28,24–32,7: cf. Burkert (20), 162s. adn. 7.
- 30,17 et ss.: ἐπεραί τινες δύο ...] cf. Merlan, PN¹ (16), 14. 26. 78–85 = PN^{2/3} (21/34), 17. 29. 88–95.

- 30,25–31,2: cf. Merlan, PN¹ (16), 28 = PN^{2/3} (21/34), 31.
 31,6: cf. Harder, Ocell. (12), 144.
 32,1s.: cf. Festugière (17), 120 adn. 4 = (35A), 326 adn. 4.
 34,20: Βορίνοϛ] cf. VS 17 (I 106s.); Brown (45), 19–24.
 34,21ss. adn.: Zeller] nunc I⁶ (1919 et saep.), 468, 1. III 2⁴ (1903 et saep.), 116.
 35,27–37,19: cf. P. Kucharski, Étude sur la doctrine pythagoricienne ..., 1952, 43 adn. 1; Burkert, WuW. (27), 62 adn. 110 = Las. (39), 70 adn. 110; eund., Pseudepigrapha 1 (Fond. Hardt, Entr. sur l'ant. class. 18), 1972, 40 adn. 2.
 36,3–13: cf. Burkert, WuW. (27), 253 adn. 191 = Las. (39), 273 adn. 172.
 38,6–8: cf. Porph. sent. 25, p. 15, 4s. Lamberz; Zintzen, Rhein. Mus. 108, 1965, 77 adn. 29.
 40,9–41,15: cf. Merlan, PN¹ (16), 14–16. 26 = PN^{2/3} (21/34), 17–19. 29.
 40,16: ἰδέαν τοῦ πάντη διαστατοῦ] cf. Krämer (31), 209 adn. 48; Isnardi Parente, Philomathes. Studies... in memory of Ph. Merlan, 1971, 162.
 40,16s.: ἀριθμὸν αὐτοκίνητον] cf. Merlan, PN¹ (16), 26 = PN^{2/3} (21/34), 29.
 40,20: ἀριθμοῦ] cf. Merlan, PN¹ (16), 16 = PN^{2/3} (21/34), 19.
 41,5–9: cf. Festugière, Transact. and proc. of the Am. Philol. Ass. 85, 1954, 55 adn. 2 (iterat. in: A.-J. Festugière, Études de philosophie grecque, 1971, 463 adn. 2).
 41,5s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 77 = PN^{2/3} (21/34), 83.
 41,24–42,6: cf. Merlan, PN¹ (16), 15 = PN^{2/3} (21/34), 18.
 42,7–43,14: cf. Merlan, PN¹ (16), 21–27 = PN^{2/3} (21/34), 24–30.33.
 44,7–45,10: cf. Merlan, PN¹ (16), 9 = PN^{2/3} (21/34), 12.
 47,6–16: cf. Merlan, PN¹ (16), 28 = PN^{2/3} (21/34), 31.
 50,18s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 28 = PN^{2/3} (21/34), 31.
 53,23s.: cf. Harder, Ocell. (12), 70.
 55,8–22: cf. Festugière (17), 121 adn. 4 = (35A), 327 adn. 4.
 55,14s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 28 = PN^{2/3} (21/34), 31.
 55,22–56,4: cf. Festugière (17), 121 adn. 5 = (35A), 327 adn. 5.
 56,8–11.56,24–57,6: cf. Praechter, Genethliakon für C. Robert, 1910, 132 adn. 2s. (iterat. in: K. Praechter, Kl. Schriften, hrsg. von H. Dörrie, 1973, 192 adn. 2s.).
 57,16–21: cf. Orlandi (29), 595.

- 58, 7–59, 1: cf. Orlandi (29), 592 s.
- 61, 21 s.: cf. Harder, *Ocell.* (12), 71.
- 63, 23–64, 13: cf. Merlan, *PN*¹ (16), 28 s. = *PN*^{2/3} (21/34), 31 s.
- 64, 29 s.: cf. Harder, *Ocell.* (12), 70.
- 66, 9–69, 29: cf. Burkert, *WuW.* (27), 387 = Las. (39), 410.
- 70, 1–74, 6: cf. Merlan (15), 5–8; eund., *PN*¹ (16), 110. 119–123. 126–130 = *PN*^{2/3} (21/34), 120. 141–145. 148–152. 154 s.; Festugière (17), 119–127 = (35 A), 325–333; Richter (22), 180; Düring (23), 18. 123. 158. 209; Richter (24), 103; Burkert, *WuW.* (27), 387 s. = Las. (39), 410 s.; Orlandi (29), 593.
- 70, 1–7: cf. E. Sachs, *Die fünf platonischen Körper*, 1917, 30 s.; Merlan, *PN*¹ (16), 126 s. = *PN*^{2/3} (21/34), 149; Burkert, *WuW.* (27), 386–388 = Las. (39), 409–411; C. J. de Vogel, *Philosophia* 1, 1970, 88 s.
- 72, 4–6: cf. Theiler, *Mus. Helv.* 15, 1958, 91 adn. 24 (iterat. in: W. Theiler, *Unters. zur ant. Lit.*, 1970, 325 adn. 24).
- 72, 6–16: cf. Merlan, *PN*¹ (16), 121 = *PN*^{2/3} (21/34), 143; Festugière (17), 118 s. 121 s. = (35 A), 324 s. 327 s.; W. Theiler, *Aristoteles. Über die Seele*, 1959 (et saep.), 87; W. Kullmann, *Wissenschaft und Methode*, 1974, 125.
- 73, 16 s.: cf. Merlan, *PN*¹ (16), 122 = *PN*^{2/3} (21/34), 144.
- 73, 24–26: cf. Harder, *Ocell.* (12), 58.
- 74, 9 s.: cf. E. Sachs, *Die fünf platonischen Körper*, 1917, 31 adn. 1.
- 74, 15–75, 10: cf. Burkert, *WuW.* (27), 187 adn. 2 = Las. (39), 192 adn. 2.
- 75, 18 s.: cf. Merlan, *PN*¹ (16), 28 s. = *PN*^{2/3} (21/34), 31 s.
- 76, 16–78, 8: cf. A. Delatte, *Études sur la litt. pythagoricienne*, 1915, 273; eund., *Essai sur la politique pythagoricienne*, 1922, 22. 244; Heller (19), 7 s. = (33), 322–324; K. von Fritz, *Mathematiker und Akusmatiker bei den alten Pythagoreern* (Sber. d. Bay. Akad. d. Wiss., phil.-hist. Kl. 1960, 11), 18. 22. 26; Burkert, *WuW.* (27), 188–191. 385 s. 433–435 et al. = Las. (39), 193–196. 408 s. 457–459 et al.; J. A. Philip, *Pythagoras and early Pythagoreanism*, 1966, 28. 30. 200.
- 76, 16–77, 2: cf. E. L. Minar, *Early Pythagorean politics in practice and theory*, 1942, 32–35.
- 76, 16–24: cf. Burkert, *Philol.* 105, 1961, 228 adn. 1; W. K. Guthrie, *A history of Greek philosophy* 1, 1962, 191 s.

- 77,18–23: cf. von Fritz, *Inkomm.* (13), 246. 256 = (32), 277. 294 = (36), 550. 565; Burkert, *Philol.* 105, 1961, 17 adn. 4.
- 77,24–78,1: cf. von Fritz, *Inkomm.* (13), 245 = (32), 275 = (36), 549.
- 77,25: Θεόδωρος] cf. VS 43 (I 397); Michel (14), 281s.; Burkert, *WuW.* (27), 380 adn.12. 398s. 435 adn. 82 et al. = Las. (39), 403 adn.12. 421. 458 adn. 59 et al.
- 78,1: Ἰπποκράτης] cf. Björnbo, *Realenc.* 8, 1913, 1780–1801, praecipue 1782,18–1783,10; VS 42 (I 395–397); Michel (14), 247–249; Burkert, *WuW.* (27), 380 adnn. 9–11. 398. 435 adn.82 et al. = Las. (39), 402 adnn. 9–11. 420s. 458 adn.59 et al.
- 78,1–4: cf. E. Sachs, *Die fünf platonischen Körper*, 1917, 120 adn. 1.
- 78,8–21: cf. Burkert, *WuW.* (27), 41 adn.164. 390 adn.84. 424 et al. = Las. (39), 50 adn.112. 261 adn.110. 412 adn.68. 447s.
- 79,1–84,20: cf. Merlan, *PN*¹ (16), 120 = *PN*^{2/3} (21/34), 142. 154s. 158s.; Orlandi (29), 592 adn. 4.
- 79,1–83,22: cf. W. Jaeger, *Aristoteles*, 1923 (ed. ster. 1955), 63s. 71s. 86 adn.1. 90 adn.4. 95–97. 99 adn. 1; Richter (22), 179–181. 183. 186–188; eund. (24), 102s. 105. 109s.
- 79,1–81,7: cf. Merlan, *PN*¹ (16), 119 = *PN*^{2/3} (21/34), 141. 154. 158; Rabinowitz (18), 73–77. 85; Müller, *Mus. Helv.* 17, 1960, 140 (iterat. in: *Ethik und Politik des Aristoteles*, hrsg. von F.-P. Hager, 1972, 397); Düring (23), 31. 70. 119. 121s. 162. 207s.; Burkert, *WuW.* (27), 41 adn.164. 149. 361 adn. 69 = Las. (39), 50 adn.112. 216. 383 adn. 62; G. Schneeweiss, *Der Protreptikos des Aristoteles*, Diss. München 1966, 191–194. 233. 244. 322s. 325 et al.; Gaiser, *Rhein. Mus.* 110, 1967, 340–343. 345.
- 79,1–5: cf. Festugière (17), 124 adn.1 = (35 A), 330 adn. 1.
- 79,10–14: cf. de Strycker, *Aristotle and Plato in the mid-fourth century*, ed. by I. Düring and G.E.L. Owen, 1960, 78 adn.4. 84 adn.2.
- 79,12–15: cf. Burkert (20), 168 adn. 6.
- 79,15–80,1: cf. Düring (23), 70. 207s. 224s.; A.-H. Chroust, *Aristotle: Protrepticus*, 1964, 22s.; Flashar, *Archiv für Gesch. der Philos.* 47, 1965, 67; I. Dü-

- ring, *Der Protreptikos des Aristoteles*, 1969, 18 adn. 40. 56 s. 98.
- 81,5–83,5: cf. de Strycker, *Aristotle and Plato in the mid-fourth century*, ed. by I. Düring and G.E.L. Owen, 1960, 77 adn. 5. 80 adn. 2. 82–84; Düring (23), 31. 60–64. 70–72. 119–121. 130–132. 199. 207 s. 227–229.
- 81,5–7: cf. Orlandi (29), 595 adn. 15.
- 81,7–83,2: cf. Merlan, PN¹ (16), 25 = PN^{2/3} (21/34), 28.
- 81,11 s.: cf. Merlan, PN¹ (16), 29 = PN^{2/3} (21/34), 32.
- 83,6–22: cf. A.-J. Festugière, *La révélation d'Hermès Trismégiste* 2, 1949, 225 s.; Merlan, PN¹ (16), 119 = PN^{2/3} (21/34), 141. 154. 158; Düring (23), 31. 131. 162. 207 s. 227–229; Burkert, *WuW.* (27), 400 = *Las.* (39), 423; K. Gaiser, *Platons ungeschriebene Lehre*, 1963 (ed. ster. 1968), 240 s.; Flashar, *Archiv für Gesch. der Philos.* 47, 1965, 68; G. Schneeweiss, *Der Protreptikos des Aristoteles*, Diss. München 1966, 187. 233. 243 et al.; Gaiser, *Rhein. Mus.* 110, 1967, 343 adn. 54.
- 83,6–12: cf. Festugière (17), 124 adn. 2 = (35 A), 330 adn. 2.
- 83,16–20: cf. Merlan, PN^{2/3} (21/34), 158.
- 83,23–84,20: cf. Düring (23), 208.
- 84,21–85,7: cf. Theiler, *Mus. Helv.* 15, 1958, 91 (iterat. in: *W. Theiler, Unters. zur ant. Lit.*, 1970, 325); Merlan, PN^{2/3} (21/34), 157.
- 86,14–16: cf. Merlan, PN¹ (16), 29 = PN^{2/3} (21/34), 32.
- 88,17–19: cf. L. Tarán, *Asclepius of Tralles. Commentary to Nicomachus ...*, 1969, 74.
- 89,2–8: cf. Merlan, PN¹ (16), 29 = PN^{2/3} (21/34), 32.
- 90,2–7: cf. T. Whittaker, *The Neo-Platonists*, ²1918 (ed. ster. 1928 et 1961), 225 s.
- 96,20–25. 97,2–4: cf. Praechter, *Genethliakon für C. Robert*, 1910, 132 adnn. 2 s. (iterat. in: K. Praechter, *Kl. Schriften*, hrsg. von H. Dörrie, 1973, 192 adnn. 2 s.).
- 97,6–8: cf. Düring (23), 220.

ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ
ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Notarum explicatio.

F = Laur. 86, 3, ex quo paucis tantum locis exceptis nulla addita nota refertur. (Sed in adnotatione critica Summariis subiecta, quae bis in codice leguntur, F^a = Summaria ante librum posita, F^b = Summaria singulis capitibus margine adscripta, F = F^a + F^b.)

f = Laur. 86, 29.

v = Marc. Ven. 243.

c = Cizensis.

apogr. = duo vel plura apographa codicis F.

P = Plato.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΛΟΓΟΥ.

α'. Τίς ἡ πρόθεσις τοῦ παρόντος βιβλίου ἡ ὅλη, καὶ τίνες οἱ ὑπ' αὐτὴν μερικοὶ σκοποὶ καὶ ποσαχῶς καὶ εἰς τίνα διαιρούμενοι, πόθεν τε ἔχοντες τὰς πρῶτας αἰτίας τῆς οἰκείας ἐπισκέψεως καὶ ἀπὸ ποίας οὐσίας.

β'. Τίς ἡ κοινὴ θεωρία περὶ τῶν μαθημάτων ὅλων καὶ περὶ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ὅπόθεν τε αὐτὴν καὶ ἀπὸ τίνων τὸν ὅρον αὐτῆς ληπτέον, πόσῃν τε ἔχει τὴν διάστασιν καὶ ἐπὶ πόσα γένῃ κοινὰ διήκουσαν.

γ'. Τίνες ἀρχαὶ τῶν ὅλων μαθημάτων καὶ τίνι διαφέρουσι τῶν ἄλλων ἀρχῶν, ὅσαι ἐτέρων οὐσιῶν εἰσιν ἀρχαί, πῶς τε κοινὴν τὴν αἰτίαν παρέχονται αἱ τοιαῦται εἰς ὅλα τὰ μαθήματα.

δ'. Τίνες αἱ ἴδιαι ἀρχαὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς πάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων.

7. p. 6, 18 et p. 7, 10—13 excerptit pauca quaedam sua inmiscens Syrianus in Arist. Metaph. p. 890^b 1—891^a 10 Usener. Ceterum cf. infra c. XXXV.

1 Summaria om. Villoison || 2 ἡ ὅλη om. F^b || 10 διάτασιν Vitelli || 16 ἔχουσι F^b || 18 πάντων τῶν] τῶν ὅπως ποτὲ Syrianus.

ε'. Τίνα κοινῶς ὑπόκειται πᾶσι τοῖς μαθήμασι, περὶ ἃ ποιοῦνται τὴν πραγματείαν οἱ φιλομαθεῖς, καὶ πῶς ἔνεστι περὶ αὐτὰ καθόλου τὴν θεωρίαν ποιεῖσθαι.

ς'. Τίς ἀρίστη χρῆσις τῆς περὶ τὰ μαθήματα σπουδῆς, καὶ πρὸς τί τέλος ἀναφέρειν δεῖ τὴν ἀρίστην περὶ αὐτὰ πραγματείαν.

ζ'. Τί ἐκάστη μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ ὑπόκειται οἰκεῖον ἐπιστητόν, καὶ πῶς ἔνεστιν ἐκ διαιρέσεως τὴν κοινὴν αὐτῶν διάκρισιν ποιήσασθαι, ὥς εἰδέναι τὸ ἐν τοῖς μαθήμασιν ἐν καὶ πληθος ποῖόν τί ἐστι καὶ πῶς αὐτὸ δεῖ δρῖζειν.

η'. Τί κοινὸν κριτήριον τῶν μαθημάτων πάντων, καὶ πῶς ἀπὸ τῆς τομῆς εὐρίσκεται τῆς γραμμῆς, ἣν οἱ Πυθαγόρειοι παραδιδόασιν.

θ'. Περὶ τῶν ὠρισμένην ἀπονεμόντων οὐσίαν τοῖς μαθήμασιν, ὧν πρώτη δόξα παράκειται τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων αὐτὴν, αἰτία τε πλείονες τῆς τοιαύτης ὑποθέσεως λέγονται καὶ πρὸς τὴν ὅλην θεωρίαν περὶ αὐτῶν ἀφορμαί.

ι'. Πῶς ἐκ πάντων τῶν μαθημάτων συνέστηκεν ἡ τῆς ψυχῆς οὐσία, καὶ κατὰ τίνα διορισμὸν ἀφορισθεῖν ἂν αὐτῶν ἡ σύγκρασις ἐν αὐτῇ, καὶ εἰ πᾶσαν περιέχει τῶν μαθημάτων τὴν ὑπόστασιν ἐν ἑαυτῇ ἢ καὶ ἄλλη τις ἀρχὴ αὐτῶν θεωρεῖται.

ια'. Τί τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ πῶς παραγίνεται, καὶ ὅτι συμφώνως τούτοις μαθηματικὴ ἐπονομάζεται.

2 οἱ Πυθαγόρειοι Syrianus || 3. ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν F^a, at cf. Syr. || 5 πρὸς τι F^a || 6 πραγμα F || 10 fort. <τὸ> πληθος || 13. 24 cf. Syrianus || 17 αὐτὴν (cf. capitis IXⁱ initium, ubi praecedat τῆς μαθηματικῆς) F^b: αὐτῶν F^a || 20 μαθηματικῶν F^b.

ιβ'. Τίνες αἱ δυνάμεις τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίνες ἔχουσι τάξεις ἐν αὐταῖς καὶ κατὰ πόσας διαφορὰς διαιροῦνται καὶ ποσαχῶς νοοῦνται.

ιγ'. Τίνα στοιχεῖα καὶ γένη τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἐπιστήμης, καὶ πῶς μὲν στοιχεῖα πῶς δὲ γένη τὰ αὐτὰ 5 ὑπάρχει, τίνι τε διέσθηκε ταῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις ταῖς τε νοηταῖς καὶ ὅσαι εἰσὶν ἐν γενέσει.

ιδ'. Περὶ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος τῆς μαθηματικῆς, τίνες τέ εἰσι καὶ ἐπὶ πόσον διατείνουσι καὶ 10 πῶς ὑπάρχουσιν ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, κατὰ τί τε διενηνόχασι τῶν ὁμωνύμων γενῶν, ὅσα ἐπὶ τῶν νοητῶν λέγεται καὶ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν.

ιε'. Πῶς διήκει ἡ ὅλη μαθηματικὴ ἐπιστήμη, αὐτὴ τε καὶ τὰ γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ ἀρχαί, εἰς 15 ὅλην φιλοσοφίαν καὶ τὰ τῆς φιλοσοφίας μέρη, πῶς τε πρὸς αὐτὰ ἐπικοινωνεῖ καὶ κατὰ τίνα συντέλειαν.

ισ'. Πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται ἀγαθὰ, ταῖς τε ὅλαις καθολικῶς καὶ ταῖς κατὰ γένη διωρισμέναις, ὥσπερ 20 ταῖς θεωρητικαῖς καὶ ποιητικαῖς καὶ πρακτικαῖς, ἐν κεφαλαίῳ τε περὶ αὐτῶν διδασκαλία.

ιζ'. Τίς ἡ τάξις τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς, καὶ εἰ κατὰ φύσιν ἔχει τάξιν καὶ πρὸς μάθησιν, καὶ εἰ συμφωνεῖ ἐκατέρω τάξις πρὸς ἐκατέραν καὶ αἱ 25 δύο πρὸς ἀλλήλας.

2 αὐταῖς (sic) F: ἐανταῖς Syr. || 3 διαιρεῖται F^b || 6 τίνι τε F^b: τίνι δὲ F^a; cf. Syr. || 7 τε om. F^b || 9 τῆς μαθηματικοῖς F^a || 15 1. καὶ <αἱ> ἀρχαί || 19 γένη F: μέρος Syr. || 20 καὶ ταῖς ποιητικαῖς F^b || 22 τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς (cf. p. 224 Vill.) Syrianus: τῆς ἐν τῇ τῆς μαθηματικῆς ἀγωγῇ F^a: ἐν μαθηματικῇ F^b || 23 ἡ μὲν κατὰ φύσιν ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν F^b, at cf. Syr.

ιη'. Τίνες οἱ ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παρα-
δόσεως τῶν μαθημάτων καὶ πῶς αὐτοῖς ἐχρῶντο καὶ
πρὸς τίνας, καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον προσέφερον ἀεὶ τοῖς
τε πράγμασι καὶ τοῖς μανθάνουσι.

5 ιθ'. Διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
μαθηματικῆς ἐπιστήμης εἰς γένη τε καὶ εἶδη τὰ κυριώ-
τατα, κοινὴν περὶ αὐτῶν ποιουμένη τὴν θεωρίαν.

κα'. Τίς ἡ ὀριστικὴ τῆς μαθηματικῆς μέθοδος καὶ
πῶς γιγνομένη, τί τε ὄφελος εἰς ἐπιστήμην συμβάλλε-
10 ται, καὶ ὅτι τέλος ἔχει ἡ μαθηματικὴ, καὶ ποῖόν τι
αὐτῆς ἐστὶ τέλος.

κα'. Τίνες ἀρχηγέται τῆς κατὰ Πυθαγόραν μαθη-
ματικῆς προηγῆσαντο καὶ τίνα ἐξαίρετα κατ' αὐτόν
ἐστὶ τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, πῶς τε δεῖ ἐπομένως
15 αὐτῷ τὰς περὶ τῶν μαθημάτων διατάξεις ποιεῖσθαι,
κοινὴν διάληψις.

κβ'. Τίς ἡ ἰδιάζουσα κατὰ Πυθαγόραν ἦν μελέτη
τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ πρὸς πόσα ἀπέβλεπε
χρήσιμα τῇ ψυχῇ καὶ τοῖς ἀνθρώποις, πῶς τε αὐτὴν
20 μετεχειρίζοντο παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ἑαυτῶν ζωὴν.

κγ'. Ὅτι οὐκ εἰκὴ οἱ Πυθαγόρειοι τὰ μαθήματα
ἐπὶ πλείον προῆγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν βίον τῆς ἀναγκαίας
χρήσεως, τίνες τε αἱ τοῦτου αἰτίαι διὰ πλειόνων ὑπό-
μνησις.

25 κδ'. Τίς ἦν ἡ συνήθεια ἐν τοῖς μαθήμασι τῆς

3 τὰ οἰκεῖα F^b || 4 τε om. F^b || 9 γενομένη F^b || 13 κατὰ F^b ||
22 πλείστον in epilogo (p. 225 Vill.); an προῆγον τῆς πρὸς τ. β.
ἀναγκαίας? sed sufficiat προῆγον[, ἀλλὰ] πρὸς κτλ. || 23 τούτων
comp. F^b || ὑπόμνη F^a: ὑπομνήσεων F^b.

διατριβῆς τῶν Πυθαγορείων, καὶ τίς ἡ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις γυμνασία αὐτῶν καὶ ἐξεργασία.

κε'. Τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων καὶ κατὰ τί διέφερον τῶν ἀκουσματικῶν, τί τε ἦν αὐτῶν τὸ ἔργον καὶ ποῖόν τι τὸ εἶδος τῶν λόγων καὶ 5 τῶν ἀποδείξεων.

κς'. Ἀντιλήψεις τῶν μαθημάτων ὡς οὐδενὸς ἀξίαν ὄντων, καὶ ἀντιλογίαὶ πρὸς αὐτὰς ἀντιδιατάξεις τε διὰ πλειόνων.

κς'. Τί ἀπαιτεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν 10 ὄντως πεπαιδευμένον, καὶ πῶς δεῖ κρίνεσθαι αὐτοῦ τὴν θεωρίαν, καὶ ἐκ τίνων ὄρων τὴν ὀρθότητα περιλαμβάνεσθαι.

κη'. Πότε μαθηματικῆς ἐστὶν ἡ ἄλλης ἐπιστήμης τὸ πρόβλημα ἢ ὁ τρόπος τῶν ἀποδείξεων, διακρίσις 15 ἐπιστημονική.

κθ'. Περὶ τῶν μαθηματικῶν συλλογισμῶν καὶ τῶν μαθηματικῶν διαιρέσεών τε καὶ ὀρισμῶν πῶς χρῆται αὐτοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, πότερον κατὰ τὸν οἰκεῖον τρόπον ἢ παρὰ διαλεκτικῆς λαμβάνουσα 20 τὰς ἀρχάς.

λ'. Ὅτι φιλοσοφία πάση καὶ τοῖς μέρεσιν αὐτῆς ὅλοις μεγάλα συμβάλλεται ἡ μαθηματικὴ ὑπουργοῦσα πρὸς πάντα αὐτῇ, καὶ μάλιστα ἡ κατὰ τοὺς Πυθαγορείους, ἥτις πολὺ διαφέρει τῆς ἄλλης μαθη- 25 ματικῆς.

λα'. Ὅτι τοῖς αὐτοῖς μαθήμασιν ἐπὶ πολλὰ πράγματα διάφορα ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, καὶ πλείονα

μαθήματα τοῦ αὐτοῦ πράγματος ἐποιοῦντο δηλωτικά,
καὶ διὰ τίνος αἰτίας.

λβ'. Πῶς ἐνίοτε καὶ περὶ αἰσθητῶν μαθηματικῶς
ἐπιχειροῦμεν καὶ ποσαχῶς τοῦτο γίνεται, καὶ πῶς ἐν
5 τοῖς μαθήμασι πολλὰ εἰς ἄλλα ἀνάγεται καὶ διὰ τίνος
αἰτίας.

λγ'. Τί τὸ κοινὸν ἐν ὅλῃ τῇ μαθηματικῇ ἐπι-
στήμῃ καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς ἐστὶ κατὰ τὰς ἐν πολλοῖς
εἰδεσι θεωρουμένας διαφοράς, ὅπως τε δεῖ τέμνειν
10 αὐτὸ κατὰ τὴν διαιρετικὴν ἐπιστήμην ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ
δύο, εἴτα ἐπὶ πλείονα εἶδη.

λδ'. Πόθεν ὠνόμασται ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
στήμη καὶ τίς αὐτῆς ὁ χαρακτήρ, τίσι τε δεῖ προσέ-
χειν ἐν τῷ τὸ εἶδος τῶν μαθημάτων ἐπικρίνειν.

15 λε'. Ἀνακεφαλαίωσις τοῦ κοινοῦ λόγου περὶ πάν-
των τῶν μαθημάτων, τῆς τε τάξεως τῶν κεφαλαίων
παράδειξις, καὶ ὑπόμνησις ἅμα καὶ περὶ τοῦ ὁρθῶς
διηρησθαι τὴν ὅλην αὐτῶν σύνοψιν.

²⁰ 4 γίνεται F^b || 5 ἀνάγεται, si Kiesslingio fides, c: ἐνάγε-
ται F || 8 ἐστὶ om. F^b || 17 καὶ om. F^b.

p. 188
(Villoi-
son)

ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΗΣ
ΣΥΡΙΑΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΛΟΓΟΣ Γ'.

Ι. Ἡ μὲν πρόθεσις τῆς παρουσίας ἐπισκέψεως τὴν κοινήν βούλεται τῶν μαθημάτων θεωρίαν παραδείξαι, 5
τίς ἐστὶν ἡ ὅλη καὶ τίνα ἔχει μίαν αἰτίαν καὶ οὐσίαν
προσβυτάτην προηγουμένην, μετὰ μίαν δὲ δύο εἴ πως
εἰδὼν ἀρχαὶ ταύτης ἐπισκεψόμεθα, καὶ μετὰ ταύτην τὴν
διχοτομίαν εἴ τις ἐστὶν ἀριθμὸς ὠρισμένος τῶν ἐν
αὐτοῖς γενῶν πειρασόμεθα ἀπολογίζεσθαι μετ' ἐπι- 10
στημονικῆς τινος διαιρέσεως· καὶ τότε δὴ τὰ κοινὰ
εἶδη τῶν μαθημάτων πάντων ἐπισκεψόμεθα κατὰ κοινήν
τινα ἐπιβολήν, μηδέπω τῶν καθ' ἕκαστον θεωρημάτων
ἐφαπτόμενοι. καθ' ἕκαστον δὲ τῶν εἰρημένων παρα-
δείξομεν τὴν οὐσίαν περὶ ἣν ἕκαστον γένος καὶ εἶδος 15
τῶν μαθηματικῶν ἐνυπάρχει, τίς τε ἐστὶν ἡ τούτων
συντέλεια πρὸς τὸ πᾶν καὶ ἡ πρὸς ἄλληλα σύνταξις
οὗ παρήσομεν εἰπεῖν, τίς τε αὐτοῖς καὶ πόθεν ἡ συγ-
γένεια ἐφήκει, καὶ ἀπὸ τίνων συνδεδεῖται ἀρχῶν, εἰς
τίνας τε ἀνάγεται τὰς προσβυτέρας ἑαυτῆς αἰτίας, καὶ 20
πῶς ἂν τις αὐτῶν ἐπιτυχεῖν δυνηθεῖη, τί τε χρήσιμός
ἐστὶν ἡ πραγματεία καὶ πρὸς πόσα ἀγαθὰ ὁδηγεῖ, καὶ
ὅτι καθ' αὐτήν τε ἐστὶν αἰρετὴ καὶ διὰ τὰς παραγίνο-

6. 11 μίαν — διαιρέσεως] cf. Plat. Phileb. p. 16 D.

8 τ' ταύτης] ταν || 8 et 10 ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα Vil-
loison: ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα || 13 ἐπιβολήν scripsi:
ἐπιβολήν || 20 fort. ἑαυτῶν.

μένας ἀπ' αὐτῆς ἐπιστήμας, καὶ ὅτι πρὸς πᾶσαν φιλο-
σοφίαν περιάγει τὴν διάνοιαν καὶ πρὸς πᾶσαν τὴν
περὶ τῶν ὄντων καὶ νοητῶν ἐπιστήμην. | τὰ μὲν οὖν 189
προκείμενα ἡμῖν ἐστὶ τοσαῦτα ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ
5 διελθεῖν, ἀρξώμεθα δὲ ἀπὸ τοῦ πρώτου ἄνωθεν ἀνα-
λαβόντες.

Κοινῇ δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀξιώματα
ἡμῖν προσκείμεθα ταῦτα· ὥς ἔστιν ἀσώματα καὶ καθ'
ἑαυτὰ ὑφεστηκότα, τῶν τε ἀμερίστων οὐσιῶν καὶ τῶν
10 περὶ τὰ σώματα μεριστῶν μέσα, εἰδῶν τε καὶ λόγων,
τὴν μεταξὺ τοῦ τε ἀμεροῦς καὶ τοῦ μεριστοῦ τάξιν
εἰληχότα, καὶ τῶν μὲν ὄντα καθαρώτερα τῶν δὲ ποι-
κιλώτερα, συνθέσει μὲν καὶ διαιρέσει χρώμενα, ἀγενή-
τως δὲ καὶ αἰδιῶς τὸ συντιθέμενον καὶ διαιρούμενον
15 ἐπισκοπούμενα, τῶν μὲν νοητῶν οὐσιῶν καταδεέστερα
ὄντα, τῶν δὲ ἐν τῇ φύσει πρότερα, κάλλει τε καὶ τάξει
καὶ ἀκριβείᾳ προέχοντα τῶν ὁρατῶν, ἀπολειπόμενα δὲ
τῶν νοητῶν, συμμετρία τε ὡσαύτως καὶ ὁμολογία μέση
χρώμενα, δύναμιν τε ἔχοντα διαπορθμεύειν καὶ διαβι-
20 βάζειν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη, ἅτε συγγενῇ πρὸς αὐτὰ
ὑπάρχοντα, καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάρχοντα τοὺς
συνήθεις πρὸς αὐτὰ γιγνομένους, περιάγοντα δὲ ἐπὶ
τὰς θείας οὐσίας ὥσπερ διὰ τινος κλίματος ἀναγούσης
ἐπὶ τὸ ὕψος. δεῖ δὴ θεωρεῖν οὐκ ἄφ' ἐνὸς μόνου

7. p. 11, 15 cf. Procl. in Euclid, p. 3, 1—5, 10 Friedl. ||
23. 24 v. Iambl. Protrept. p. 8, 5. 105, 23 Pist. Cf. Pseudo-
Galen, Davidis et Ammonii locos in [Galen] De part. philos.
p. 7, 21. 12, 8. 25, 12, et quae in adnotationibus corrassit Ed.
Wellmannus (p. 29); Wyttenbach ad Plotin. De pulchr. p. 50 D
(ap. Creuzer vol. III p. 40^b).

γένους τῶν ὄντων καθήκουσαν εἰς ταῦτα δευτέραν τῆς
 ἁσωμάτων οὐσίας δόσω, ἀλλ' ἀπὸ πάντων ὅσα ποτὲ
 ἔστιν ἐν τῷ ὄντως ὄντι καὶ τῷ νῶ γένῃ· κἀτεισι γὰρ
 ἀπὸ πάντων τούτων εἰς τὰς μεταξὺ φύσεις τῶν μαθη- 5
 μάτων ἢ μεσότης τῶν τε αἰτίων καὶ τῶν ἀποτελου-
 μένων ὑπ' αὐτῶν, συνάπτει τε τὰ γιγνόμενα πρὸς τὰ
 ὄντα καὶ κοινωνίαν αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἀπεργάζεται.
 τοσαύτης δὴ οὖν οὔσης <τῆς> τῶν μαθημάτων θεωρίας
 καὶ οὕτως ἐπὶ πάντα διατεινούσης, ἢ μαθηματικῇ ἐπι-
 στήμῃ γινώσις ἔστι μέση, πλεονάζουσα τοῦ νοῦ τῇ συν- 10
 θέσει, διανοητικῇ τις οὔσα, πολλὰ ἐν ταύτῃ συλλαμβά-
 νουσα, διεξόδοις τισὶ χρωμένῃ μᾶλλον καὶ ἀνελίξεσιν,
 εἶδεσί τε καὶ λόγοις μέσοις καὶ οὐ πάντῃ πεπερασμέ-
 νοις, ἀλλὰ περὶ τὸ ἄπειρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας, σαφή-
 νεῖαν τε ἐν τοῖς μὴ πάννυ γνωρίμοις παρεχομένοις. 15

II. Τοιαύτης δὴ οὖν οὔσης τῆς ἐπιστήμης, ληπτέον
 αὐτὴν σωμάτων ἀφισταμένους καὶ γενέσεως, φαντασιῶν
 τε καὶ αἰσθήσεων καθαρῶν, συνεθιζομένους τε τοῖς
 καθ' αὐτὰ ἁσώματοις καὶ τῇ μελέτῃ τῶν λόγων συνε-
 χεῖ χρωμένους. τὸν δὲ ὅρον αὐτοῖς ἐπιτιθέναι ἄξιον 20
 ἀπὸ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης καὶ τῆς καθαρᾶς νοή-
 σεως τῶν τε καθαρῶν λόγων καὶ τῶν ἀύλων εἰδῶν
 καὶ τῆς πεπερασμένης τῶν νοητῶν ἀληθείας· ἀπὸ γὰρ
 τούτων ἂν τις τὸ τέλειον καὶ εἰλικρινὲς προσλάβοι τῆς
 ἐν αὐτοῖς εἰδήσεως. διατείνει δὲ ἐπὶ πάντα ὅσα μέσα 25
 ἔστι γένῃ τε καὶ εἶδη τῶν ὄντων, ὅσα τε ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιεῖληπται, καὶ ὅσα πρόεισιν ὠρισμένως
 κατὰ τινὰς εἰδητικὰς διαφοράς. καὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸ
 πρόσω προχωρεῖ εἰς ὕψος τε ἄνεισι, τὰ δὲ τοῖς ὑπο-

δεεστέροις καὶ κατωτέρω πελάζει, τὰ δ' ἐν μέσῳ τού-
των ὄντα συνάπτει τὰ ἄκρα. γένη δὲ αὐτῶν καὶ εἶδη
κατὰ πάντα ταῦτα διοριστέον, καὶ ἔτι τὰ μὲν ὡς καθ'
αὐτά, τὰ δὲ ὡς πρὸς ἕτερα διαιρετέον· καὶ κατὰ τὰς
5 τοῦ ποσοῦ δὲ διαφορὰς ὑποληπτέον αὐτῶν τὴν διάκρι-
σιν, καὶ κατὰ τὰς τῶν λόγων τῶν μέσων καὶ εἰδῶν
διαιρέσεις· καὶ τὰ μὲν πρότερα αὐτῶν, τὰ δὲ ὕστερα
ὑποθετέον, ὅπως ἂν αἱ φύσεις ἔχωσι τὸ πρὸς ἀλλήλας
τεταγμένον. δύναται δέ τις καὶ κατὰ τὰς δυνάμεις τῆς
10 ψυχῆς τὰς γνωριστικὰς, ὅσαι μέσαι εἰσὶ καὶ διανοητι-
καί, συλλογίζεσθαι αὐτῶν τὴν ἑτερότητα, ὥσπερ καὶ
Ἀρχύτας φαίνεται ποιῶν ἐν τῇ τῆς γνωριστικῆς
γραμμῆς τομῇ. τοιαύτη τις ἔστω ὡς ἐν τύποις ὑπο-
γράψαι ἢ πρώτη περίληψις τῆς κοι|νῆς περὶ μαθημάτων 190
15 θεωρίας, τὰ δὲ ἐντεῦθεν ἄνωθεν ἀναλαβόντες πειρα-
θῶμεν καθ' ἕκαστον ἐπελθεῖν τὰ ἤδη προειρημένα
προβλήματα.

III. Κοινῶς δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων
ἀφορισώμεθα τίνες τῆς μαθηματικῆς οὐσίας εἰσὶν ἀρχαί·
20 ἐπειδὴ γὰρ πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται διὰ τῶν οἰκείων
ἀρχῶν, καὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ἀρίστη ἂν γένοιτο
ἢ ἐντεῦθεν ὁρμωμένη εἶδησις. ὅτι μὲν οὖν τὸ πεπερα-
σμένον καὶ ἄπειρον ἀρχαί εἰσι πάντων τῶν μαθημάτων
καὶ πάσης μαθηματικῆς οὐσίας, παντὶ δῆλον, ὡς δοκεῖ
25 τοῖς Πυθαγορείοις· ἀλλὰ τούτων ἑκάτερον οὐχ ἓνα
λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτόν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν

12 Ἀρχύτας] v. infra p. 199 Vill. || 18 sqq. cf. Procl. in
Eucl. p. 5, 11 sqq.

τῶν νοητῶν εἰδῶν καὶ τῶν ἀύλων λόγων ἄλλαι εἰσὶν αἱ τοιαῦται ἀρχαί, νοηταί τε πάντῃ καὶ ἄνθρωποι καὶ καθ' ἑαυτὰς οὐσαι ἀμερίστοι, ἐπὶ δὲ τῶν μαθημάτων πλήθους καὶ μεγέθους, διαιρέσεώς τε καὶ διαστάσεως ἔσονται αἰτίαι, μεριστῆς τε φύσεως μετέξουσιν καὶ οἰκεία 5 γένη λήψονται τὰ προσήκοντα τοῖς ὅλοις μαθήμασι, συνθιέσεώς τε μεταλήψονται καὶ κριθήσονται διανοήσει ἑτέρῃ οὕτῃ παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν τὰς ἀπλᾶς καὶ ἀμερίστους καὶ νοεράς οὐσίας. κίνησιν δὲ ταῖς ἀρχαῖς ταύταις τῶν μαθημάτων ἔνιοι μὲν ἴσως δώσουσιν, 10 ὅσοι ἐν τῇ ψυχῇ καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς ζωαῖς καὶ δυνάμεσι τὰς ἀρχὰς ταύτας ὑποτίθενται, βέλτιον δὲ τὴν μὲν ψυχὴν ἐν ἑτέρῳ γένει τῆς οὐσίας τιθέναι, τὰς δὲ μαθηματικὰς ἀρχὰς καὶ τὴν μαθηματικὴν οὐσίαν ἀκινήτους ὑπολαμβάνειν· ἔσθηκέ τε γὰρ αὐτῶν ἀεὶ τὰ 15 εἶδη καὶ ὡσαύτως αὐτὰ θεωροῦμεν καὶ κατὰ τὰ αὐτά. μέσαι δὲ τινες οὖν εἰσὶν αὗται αἱ ἀρχαὶ τοῦ τε ἀπειρου καὶ τοῦ πέρατος, κρατούσης ἀεὶ τῆς τοῦ πέρατος ἰδέας τοῦ ἀπειρου καὶ περιοριζούσης αὐτὴν ἐν ἑαυτῇ· διὸ καὶ πρόεισι μὲν ἐπὶ τὸ ἄπειρον ἀεὶ, ὁρίζεται δὲ 20 ὑπὸ τοῦ περαίνοντος. τῶν μὲν οὖν ἐν τῷ νῷ ὑπαρχόντων διαφέρουσιν αἶδε αἱ ἀρχαὶ τῷ διαιρέσεως καὶ πλήθους καὶ μεγέθους καὶ συνθιέσεως ἐνδιδόναι τὴν αἰτίαν ἀφ' ἑαυτῶν, τῶν δὲ τῆς φύσεως καὶ τῶν τῆς ψυχῆς λόγων χωρίζονται τῷ τε ἀκίνητοι εἶναι καὶ 25 διότι τῶν μεταξὺ τεταγμένων μέσων ἀσωμάτων καθ' ἑαυτὰς ὑπάρχουσιν κηχωρισμέναι τῆς ὕλης, αἱ δὲ καὶ τῆς ὕλης ἐφάπτονται. ὅτι μὲν οὖν διαφέρουσι τῶν

1 ἄλλαι] ἀπλαῖ Vitelli || 5 αἰτίαι malit idem || 8.9 num τὴν τὰς — οὐσίας κρίνουσαν δύναμιν? || 19 fort. ἰδέας <τῆς> τοῦ || ἑαυτῇ scripsi: ἑαυτῷ || 27 immo οἱ δὲ.

ἄλλων αἰτίων, ἐκ τούτων ἂν τις πεισθῇ. τὴν δὲ
κοινότητα αὐτῶν τὴν ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ἀπὸ τε
τῆς μεσότητος τῆς ἀπλῶς οὕτω νοουμένης ὑποληπτέον,
καὶ ἀπὸ τῆς ὑποδεεστέρας φύσεως τῶν ἀμερίστων καὶ
5 ὑοητῶν εἰδῶν, πρεσβυτέρας δὲ τῶν περὶ τὰ σώματα
μεριστῶν. καὶ εἰ λόγους δέ τις λαμβάνοι, κατὰ ταύτην
τὴν κοινότητα αὐτῶν ἐν τοῖς λόγοις θεωρητέον. καὶ
τὴν ἀορίστιαν δὲ ὡσαύτως κοινῶς ἐπὶ πάντα διατεί-
νουσιν ὑποθετέον. εἴ τέ τινες ὑποδοχαὶ νοοῦνται τῶν
10 μαθηματικῶν εἰδῶν, κοινὰς ταύτας ἀπολιπεῖν ἄξιον
πάσης τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρουμένης πολυειδοῦς
συστάσεως· οὕτω γὰρ ἂν τις τὴν κοινότητα αὐτῶν
κατανοήσῃ, δύσληπτον μὲν οὖσαν νοῆσαι ὥστε αὐτὴν
ἐνὶ λογισμῷ περιλαβεῖν, διὰ τὸ ἐν πολλοῖς καὶ διαφέ-
15 ρουσιν ἐνυπάρχειν, μόλις δ' ἂν οὕτως ἐπινοηθῇ
δυναμένην. τοσαῦτα μὲν οὖν καὶ περὶ τῶν κοινῶν
ἡμῖν διωρίσθω.

IV. Εἰ δὲ δεῖ καὶ τὰς ιδίας ἀρχὰς καθ' ἕκαστον
τῶν μαθημάτων ἀφορίσασθαι, τίνες τὲ εἰσι καὶ ὅποια
20 καὶ τίνα ἔχουσιν τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν
πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς ἀπάσας τὰς ἄλλας
ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων, καιρὸς ἐστὶν ἤδη καὶ περὶ τού-
των διελθεῖν. πάντων δὲ ἄριστον, ἐπεὶ τάξις τίς ἐστὶν
ἐν αὐτοῖς, καὶ τὰ μὲν ὥς πρότερα προηγεῖται οὐ τῇ τάξει
25 μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ φύσει (συναναιρεῖ μὲν γὰρ οὐ συν- 191
αναιρεῖται δέ, καὶ συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ),

25. 26 cf. lib. IV p. 10 C sq. Tennul.; Nicom. Arithm. I 4, 2 sq.
(p. 9, 16. 10, 3 Hoche); Theologum. Arithm. p. 12, 21. 17, 31
Ast etc.

4 fort. <μὲν> φύσεως || 6 κατὰ] καὶ? Vitelli || 9 fort. εἰ δέ ||
10 fort. ὑπολαβεῖν || 20 καθ' αὐτὰς (sic) Villoison: κατ' αὐτὰς.

τὰ δὲ ἐν ἀμφοτέροις τούτοις ἀπολείπεται πρεσβεία καὶ ἀπλότητι, τούτων δὴ ἕνεκα καὶ ἡμῖν προσήκει τῇ κατὰ φύσιν αὐτῶν τάξει συνακολουθῆσαι, καὶ πρῶτον μὲν εἰπεῖν περὶ τῶν πρώτων, ἔπειθ' οὕτω περὶ τῶν ἄλλων.

5

Τῶν δὴ ἀριθμῶν τῶν μαθηματικῶν δύο τὰς πρώ-
 τίστας καὶ ἀνωτάτω ὑποθετέον ἀρχάς, τὸ ἐν (ὅπερ δὴ
 οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν, διὰ τὸ ἀπλοῦν εἶναι καὶ διὰ τὸ
 ἀρχὴν μὲν ὑπάρχειν τῶν ὄντων, τὴν δὲ ἀρχὴν μηδέπω
 εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκείνα ὧν ἐστὶν ἀρχή), καὶ ἄλλην 10
 πάλιν ἀρχὴν τὴν τοῦ πλήθους, ἣν καὶ διαίρεσιν οἶόν
 τ' εἶναι καθ' αὐτὸ παρέχεσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ὑγρᾷ
 τινι παντάπασι καὶ εὐπλαθεῖ ὕλῃ, προσηκόντως εἰς
 δύναμιν παραδεικνύντες, ἀποφαίνομεν ἂν ὁμοίαν εἶναι·
 ἐξ ὧν ἀποτελεῖσθαι, τοῦ τε ἐνὸς καὶ τῆς τοῦ πλήθους 15
 ἀρχῆς, τὸ πρῶτον γένος, ἀριθμῶν ἐξ ἀμφοτέρων τού-
 των μετὰ τινος πιθανῆς ἀνάγκης συντιθεμένων. καὶ
 χρὴ καθ' ἕκαστον ἐπεξιόντα τῶν ἀριθμῶν διαίρεσιν
 μὲν ἅπασαν λέγειν ἅπαντι ἀριθμῷ καὶ μέγεθος ὡς
 καθόλου εἰρησθαι ταύτην τὴν φύσιν παρέχεσθαι, τὸ 20
 δὲ ποιὸν εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, ἔτι δὲ ὠρισμένον καὶ
 εἶν, τὴν ἀδιάφορον καὶ ἄτμητον ἀρχὴν ἐπισφραγιζο-
 μένην ἀποτυποῦν. κακὸν δὲ ἢ αἰσχροὺς τὸ τοιοῦτον
 οὐ προσήκον ἴσως ἐστὶ τιθέναι, ὃ συμβαίνει μεγέθους
 τε καὶ διαιρέσεως, ἔτι δὲ αὔξης, καθ' ἑαυτὸ αἰτίῳ εἶναι· 25
 οὔτε γὰρ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ τοιοῦτο γένος εἰς κακὴν
 μοῖραν εἰσώταμεν τιθέναι, ἔστιν ὅτε δὲ τοῦ μεγαλο-
 προποῦς καὶ ἐλευθερίου μετὰ ποιότητος συμπλεκόμενόν
 τινος τὸ μέγα αἴτιον λέγοιμεν ἂν ἴσως ἀληθεύοντες·

ὥστε πολλοῦ δέον ἂν εἴη κακὸν προσαγορεύεσθαι
 αὐτό. εἰ γὰρ δὴ καὶ τὴν τοῦ ἐνός τις φύσιν ἐπαινῶν
 τυγχάνοι δι' αὐτάρκειάν τε καὶ τὸ καλῶν τινων ἐν
 τοῖς ἀριθμοῖς αἴτιον εἶναι, πῶς οὐκ ἄλογον ἂν εἴη
 5 λέγειν τὸ κακὸν ἢ τὸ αἰσχροὺν δεκτικὸν κατὰ φύσιν
 τοῦ τοιοῦτου πράγματος εἶναι; οὐ γὰρ ἂν ἔτι πάντῃ
 συμβαίνοι ψεκτὸν εἶναι τὸ κακὸν καὶ τὸ αἰσχροὺν, εἴπερ
 τὸ δεκτικὸν τινος ἐπαινετοῦ καὶ αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν
 προσαγορεύειν. αὕτη μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν νοεῖσθω
 10 ἀρχή. τὸ δὲ ἐν οὔτε καλὸν οὔτε ἀγαθὸν ἄξιον καλεῖν,
 διὰ τὸ καὶ τοῦ καλοῦ καὶ τοῦ ἀγαθοῦ ὑπεράνω εἶναι·
 προΐούσης γὰρ πορρωτέρω ἀπὸ τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς φύ-
 σεως πρῶτον μὲν τὸ καλὸν ἐφάνη, δεύτερον δὲ καὶ
 μακροτέραν ἀπόστασιν ἔχόντων τῶν στοιχείων τὰγαθόν.
 15 ἢ τοίνυν πρώτη ὑποδοχή τε καὶ μέγεθος, ἢ ὅ τι δή-
 ποτε δεῖ προσαγορεύειν αὐτήν, τὸ τῶν ἀριθμῶν εἶδος
 ἀπετύπωσε, πλήθει μὲν ἀόριστον εἰκότως, εἶδει δὲ πως
 ὠρισμένον ἐκ τῆς τοῦ ἐνός παραλαβοῦσα μοίρας. εἰ
 μὲν οὖν μίαν ἄπειρον ἅπασιν ὑποθήσει τις ὕλην τε
 20 καὶ ὑποδοχήν, ἄλογον ὥς τὸ εἰκὸς συμβήσεται τό, τῆς
 ἐνός ιδέας ἐγγιγνομένης ἐν αὐτῇ, εἴπερ ὁμοία διὰ
 παντός, μὴ οὐ τὰ αὐτὰ καὶ γένη πάλιν ἀποτελεῖσθαι.
 ὥστε πάντα ἀριθμοὺς τὰ γένη παντελῶς συμβήσεται
 εἶναι· διαφορὰν γὰρ οὐχ ἔξομεν ἀρμόττουςαν προσά-
 25 ψαι, διὰ τί δήποτε ἐνθάδε μὲν ἀριθμῶν ἐγεννήθη
 φύσις, μετὰ δὲ τοῦτο γραμμῶν καὶ ἐπιπέδων καὶ σχη-
 μάτων, καὶ οὐκ αἶν τὸ αὐτὸ γένος, ἀπὸ γε τῶν ὁμοίων
 καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἀλλήλοις συμπλεκομένων

8 <έτέρου> ἐπαινετοῦ apogr. || 14 ἔχόντων] conicias ἔχον ||
 15 μέγεθος corruptum videtur || 19 ὑποθήσεται τις Villosion ||
 20 ὑποδοχήν Villosion: ἀποδοχήν || fort. τῆς <τοῦ>.

στοιχείων. εἰ δέ τις μίαν μὲν ὑποθήσεται τὴν ἅπαντος
 πλήθους τε καὶ μεγέθους αἰτίαν πρώτην, διαφορὰς δὲ
 πολλὰς ἐν αὐτῇ παρεχομένην, δι' ὅπερ ἄλλα καὶ ἄλλα
 γένη κατὰ πᾶσαν τὴν φύσιν ἀποτίκτειν πεφυκέναι,
 καίπερ τοῦ ἐνὸς ὁμοίου ἐγγιγνομένου διὰ παντός, οὐδὲ 5
 μὴν οὐδὲ τούτου διὰ τὴν παχύτητα τῆς ὕλης ἀκριβῆ
 192 τὴν ἑαυτοῦ φύσιν ἐμφαίνοντος | αἰέ, καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαίοις ξύλοις σχῆμα, ταῦτα μὲν οὖν οὐκ ἀλόγως ἂν
 ἴσως συμβαίνοι αὐτῷ, τὸ δὲ πρῶτον στοιχεῖον εἰς
 τοσαύτας διαφορὰς διαιρέσεις ἔχειν δυσχεραίνει ἂν τις 10
 προσηκόντως ἴσως, ἄλλως τε καὶ εἰ παντάπασιν εἴη
 διήκων κατὰ ταῦτα τὰ παραδείγματα· τὸ γὰρ ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι. λοιπὸν οὖν τινα
 ἑτέραν μεγέθους αἰτίαν ὑποθεμένους, ὥς ἐν ἀριθμοῖς
 μονάδα κατὰ τὸ ἓν, οὕτως στιγμὴν ἐν γραμμαῖς 15
 τιθέναι, θέσιν δὲ καὶ διάστασιν τόπων περὶ τε γραμ-
 μὰς καὶ χωρία καὶ στερεὰ πρῶτον, κατὰ τὰ αὐτὰ δὲ
 καὶ τόπον ἐνταῦθα φανῆναι παρὰ τὸ τὴν τῆς ὑποδοχῆς
 διαφορὰν ἰδίον τι παραδιδόναι τῷ ἀπ' αὐτῆς γένει.
 ἔτι δὲ καὶ τὸ συνεχὲς καὶ τὸ συμμεμολυσμένον μᾶλλον 20
 τῶν ἀριθμῶν καὶ παχύτερον ἐκ ταύτης ἂν τις αἰτιώ-
 μενος καὶ λέγων, ἴσως οὐ διαμαρτάνοι. καὶ μέχρι μὲν
 δὴ τούτων γένος ἂν εἴη ἀποτετελεσμένον δεύτερον·
 εἰς ταὐτὸ γὰρ τίθῃμι γραμμὰς τε καὶ στερεὰ καὶ πλάτη
 χωρίων. πρώτη μὲν οὖν ἡ τῶν ἀριθμῶν ἐστὶν ὕλη, 25
 δευτέρα δὲ ἡ τῶν γραμμῶν τε καὶ τῶν ἐπιπέδων καὶ
 στερεῶν σχημάτων. καὶ τῶν ἄλλων δὲ ὡσαύτως μαθη-
 μάτων, ὅσα ἂν καὶ ὅποια ἂν εὕρῃ ὁ λόγος, τὰς οἰκείας
 ὑποδοχὰς προὑποθετέον.

3 αὐτῇ (in se Arcerius) scripsi: αὐτῇ || 12 διήκων? Vitelli.

Καὶ τοῦτο μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν ἔχέτω. τὰ δὲ
στοιχεῖα, ἐξ ὧν οἱ ἀριθμοί, οὐδέπω ὑπάρχει οὔτε καλὰ
οὔτε ἀγαθὰ· ἐκ δὲ τῆς συνθέσεως τοῦ ἐνὸς καὶ τῆς
τοῦ πλήθους αἰτίας ὕλης ὑφίσταται μὲν ὁ ἀριθμός,
5 πρῶτοις δὲ ἐν τούτοις τὸ ὄν φαίνεται καὶ κάλλος,
ἐφεξῆς ἐκ τῶν στοιχείων τῶν γραμμῶν τῆς γεωμετρι-
κῆς οὐσίας φανείσης, ἐν ᾗ ὡσαύτως τὸ ὄν καὶ τὸ
καλόν, ἐν οἷς [οὔτε] οὐδὲν οὔτε αἰσχροὺς ἐστὶν οὔτε
κακόν· ἐπ' ἐσχάτῳ δὲ ἐν τοῖς τετάρτοις καὶ πέμπτοις
10 τοῖς συντιθεμένοις ἀπὸ τῶν στοιχείων τῶν τελευταίων
κακίαν γενέσθαι οὐ προηγουμένως, ἐκ δὲ τοῦ ἐκ-
πίπτειν καὶ μὴ κατακρατεῖν τινα τοῦ κατὰ φύσιν.

Ἐκ δὴ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τίνα ἔχουσι τὴν
διαφορὰν αἱ μαθηματικαὶ ἀρχαὶ πρὸς τὰς ἄλλας· τῶν
15 μὲν γὰρ τελευταίων προέχουσι, διότι σωματικῶν πως
ἐκείνων οὐσῶν αὐταὶ εἰσὶν ἀσώματοι, τῶν δὲ κατὰ
τὴν ζωὴν θεωρουμένων, διότι κατὰ κίνησιν ἐκείνων
χαρακτηριζομένων αὐταὶ εἰσὶν ἀκίνητοι, τῶν δὲ νοη-
τῶν, διότι ἀμερίστων ἐκείνων προϋπαρχουσῶν αὐταὶ
20 συνθέσεως καὶ διαιρέσεως ἀρχὴν παρέχονται. οὕτως
ἡμῖν ὁ κοινὸς λόγος περὶ τῶν μαθηματικῶν ἀρχῶν
καὶ ὁ ἴδιος περὶ ἐκάστων ἔχέτω διορισμόν· πῇ τε
διαφέρει τῶν ἄλλων ἀρχῶν, οὕτως δὲ διακεκρίσθω.

V. Τὰ γε μὴν ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ,
25 τὰ κοινῇ ἐπὶ πᾶσαν διατείνοντα τὴν ἐπιστήμην ταύ-
την, ἐκεῖνά ἐστὶν ὅσα κοινὰ ἐστὶ θεωρήματα, δυνά-
μενα μὲν ἐπὶ ἀριθμῶν, δυνάμενα δὲ καὶ ἐπὶ μεγεθῶν

24. p. 20, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 7, 15—9, 2.

4 num ὑφίστανται μὲν οἱ ἀριθμοί? || 8 [οὔτε] delevi ||
ἐκ
11 πίπτειν || 13 καὶ τίνα apogr.: καὶ τινα.

ἐφαρμόζειν, ἔτι δὲ καὶ ἁρμονιῶν καὶ ἀστρονομίας καὶ πάντων τῶν ἄλλων. ἔστι δὲ τοιαῦτα <τὰ> τῶν ἀναλογιῶν καὶ τὰ περὶ τὰς κοινῶς συνθέσεις καὶ διαιρέσεις, καὶ ὅσα περὶ τὸ ἴσον καὶ ἄνισον θεωρεῖται τὸ ὁπωσοῦν ἔχον ἢ τὸ ὁποιοῦν, καὶ ὅσα τὸ πολλαπλάσιον ἢ τὸ μεριστὸν ἐπισκοπεῖται, ἢ τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον, ἢ τὸ διωρισμένον καὶ ἀδιόριστον κατὰ κοινήν ἐπιβολήν, ἢ τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τὸ πρὸς τι, ἢ τὸ ποσὸν ἀπλῶς, μηδὲν προσλαμβάνον τὸ τοιόνδε εἶδος τοῦ ποσοῦ ποσὸν τὴν τάξιν καὶ τὸ καλὸν τὸ ἐν τοῖς μαθηματι- 10 κοῖς εἶδεσιν ἢ ἔστιν ἐπιστημονικὰ θεωρεῖ, μηδὲν προσδιορίζον τὸ τοιόνδε κάλλος (ἥδη γὰρ τὸ τοιοῦτον τῶν ἐν μέρει ἐπιστημῶν ἐφάπτεται)· καὶ ὅσον δὲ αὐτὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς σκοπεῖ, μήτε μεταβαλλόμενον ἄλλοτε ἄλλως, μήτε ἐξι- 15 στάμενον τῆς οἰκείας οὐσίας, μήτε νῦν μὲν οὕτως 193 αὐτίς δὲ ἐτέρως νοούμενον, | καὶ τοῦτο τὰ κοινὰ ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ τῷ λογισμῷ περιλαμβάνει. οὐ μέντοι δεῖ ταῦτα ὑπολαβεῖν ὥς ἐπιγινόμενα τὰ κοινά, ἀλλ' ὥς προϋπάρχοντα τῶν 20 καθ' ἕκαστα· οὐδ' ὥς ἐν τοῖς κατὰ μέρος καὶ μετ' αὐτῶν ἔχοντα τὴν οὐσίαν, ἀλλ' ὥς πρεσβυτέραν αὐτῶν καὶ ἀρχικωτέραν προειληφότα, οὐ μὴν διήκουσαν δι' αὐτῶν, ἀλλὰ προτεταγμένην πρὸ τῶν ἰδίων

2 τὰ addidi cl. Procl. p. 7, 22 || 4 immo θεωρεῖ, καὶ τὸ || 5 fort. ἢ τὸ ὁποιοῦν? || 7 καὶ (post διωρισμένον) scripsi: ἢ || 8 ποσὸν scripsi: προδ' (h. e. προσδόν, et ita apogr.) || 9 sq. expectes τοῦ ποσοῦ, <καὶ τὸ> ποσὸν <πρὸς ἄλλο, ἢ> τὴν τάξιν sim.; cf. Procl. p. 8, 4 καὶ μὴν καὶ τὸ κάλλος καὶ ἡ τάξις κοινὰ πάντων ἐστὶ τῶν μαθημάτων κτλ. || 13 αὐτὸ Vitelli: αὐτὸ || 14 ἀραρὸς] ita F (cf. Lobeck, Paralipom. p. 48 n. 57) || 19 ὑπολαβεῖν Vitelli: ἀπολιπεῖν || 20 τὰ κοινὰ transponi vult ante ταῦτα (cl. Procl. p. 8, 21) Vitelli.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γνῶσις
 αὐτῶν κοινή ἐστι καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν
 καθ' ἕκαστα, σύνοψιν τε κοινήν ποιουμένη πάντων, ἀφ'
 ἑνός τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικά
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα
 αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν
 αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν
 ἐστὶ πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταὐτὸ καὶ διακρί-
 νουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρώτας
 10 καὶ ὀρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς
 συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἑλλεί-
 ψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποια οὖν γένη τῶν μαθη-
 ματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ οὐ
 διωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τού-
 15 τοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθὲς καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τὰς
 τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαι, διερευ-
 νωμένη δι' ἀκριβείας.

Τοσαῦτα ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑπόκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου
 τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διωρίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δέ ἐστι περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα
 μαθήματα τόδε, ὥς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς
 λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τρόπον, εἰ δὲ μή, θεὸν ἄμεινον ἀεὶ καλεῖν. ὁ δὲ
 τρόπος ὅδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ^{στ'} ^{μ'} ἐκά ἐπιστήμη (ἐκάστη ἐπιστήμη apogr.) || 9 πρώτας f: πρῶ-
 τας (sic) || 12 ὅποια οὖν f: ὅποια οὖν || 25 ἀεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν
 ἄπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὕσαν μίαν ἀπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὁ λέγομεν ὀρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμὸς γὰρ πεφυκὼς πάντων τού- 5
 των εἷς ἀναφανήσεται διανοοιμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτῃ πορευτέον. ἀμελῆσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοῦς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα 15
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσῃν ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξεται
 τις ῥαστώνῃ παρалаβεῖν. πρὸς τοῦτοις τε τὸ καθ'
 ἓν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδῆσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειότατος ὁρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὁπόσα θνητῇ φύσει
 δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχέστατά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom.
 p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller.
 Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th.
 Smyrn. || 6 διανοοιμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς ||
 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἓν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 ὁ] ὁ μὲν P ||
 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

διάξειν τὸν βίον, τελευτήσας τε εἰς τόπους ἥξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ, καὶ μεμνημένος ἀληθῶς τε καὶ
 ὄντως, μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς, τὸν ἐπί-
 λοιπον χρόνον θεωρὸς τῶν καλλίστων γενόμενος, ὅσα
 5 κατ' ὅψιν, διατελεῖν. δεῖ δὲ καὶ τὰ χύδην μαθήματα
 ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα συνάγειν εἰς σύνοψιν οἰκειό-
 τητός τε ἀλλήλων τῶν μαθημάτων καὶ τῆς τοῦ ὄντος
 φύσεως· μόνη γὰρ ἡ τοιαύτη μάθησις βέβαιος ἐν οἷς
 ἂν γένηται. δεῖ | δὲ καὶ ὁμμάτων καὶ τῆς ἄλλης ¹⁹⁴
 10 αἰσθήσεως δυνατοὺς γίνεσθαι μεθιεμένους ἐπ' αὐτὸ
 τὸ ὄν μετ' ἀληθείας ἰέναι. δεῖ δὲ καὶ μονίμους εἶναι
 ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ὀξεῖς καὶ τὰ ἄλλα ἔχοντας ὅσα
 τῇ φύσει τῇ ἀρίστη προσήκει· ὥς, ἐὰν μὲν ἀρτιμελεῖς
 τε καὶ ἀρτίφρονας ἐπὶ τῷ τῷ μαθήσιν καὶ τῷ τῷ
 15 τῷ ἀσκησιν κομίσαντες παιδεύωμεν, ἢ τε δίκη ἡμῖν
 οὐ μέμψεται αὐτή, τὴν τε πόλιν καὶ πολιτείαν σώσο-
 μεν, ἀλλοίους δὲ ἄγοντες ἐπὶ ταῦτα, τὰναντία πάντα
 πράξομεν καὶ φιλομαθείας ἔτι πλείω γέλωτα καταντλή-
 σομεν. εἰ δὲ δεῖ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅλον ὥς ἔχει, ἐν
 20 τούτοις τοῖς μαθήμασι ἐκάστου ὄργανόν τι ψυχῆς
 ἐκκαθαίρεται τε καὶ ἀναζωπυρεῖται ἀπολλύμενον
 καὶ τυφλούμενον ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτηδευμάτων,
 κρεῖττον ὃν σωθῆναι μυρίων ὁμμάτων· μόνῳ γὰρ
 αὐτῷ ἀλήθεια ὁράται. οἷς μὲν οὖν ταῦτα ξυνδοκεῖ,

5. 11 Plat. Civit. VII p. 537 C—D || 13. 19 id. ib. p. 536 B ||
 19. p. 23, 4 id. ib. p. 527 D—E.

5 post μαθήματα addit παισιν (πᾶσιν Th. Smyrn. p. 3, 1) P ||
 7 τε] sic etiam Th. Smyrn. || 8 γὰρ] γοῦν P || 9 ἂν ἐγγένηται P ||
 11 εἶναι (post μονίμους, cf. P) scripsi: ἰέναι || 15 κομίσαντες P:
 κομίσαντας || 18 et p. 23, 7 φιλοσοφίας et φιλοσοφίαν P || 24 ἀλή .

ἀμυγχανῶς ὥς εὖ δοκεῖ λέγεσθαι τὰ παρόντα· ὅσοι δὲ
τούτου μηδαμῇ ἡσθημένοι, εἰκότως ἡγήσονται ἡμᾶς
λέγειν οὐδέν· ἄλλην γὰρ ἀπ' αὐτῶν οὐχ ὀρῶσιν ἀξίαν
λόγου ὠφέλειαν. τὸ δ', ὥς ἔοικεν, οὐκ ὀστράκου ἂν
εἴη περιστροφῇ, ἀλλὰ ψυχῆς περιαγωγῇ, ἐκ νυκτερινῆς 5
τινος ἡμέρας εἰς ἀληθινὴν τοῦ ὄντος οὔσαν ἐπάνοδον,
ἣν δὴ φιλομάθειαν ἀληθινὴν φήσομεν εἶναι. οὐκοῦν
δεῖ σκοπεῖσθαι τί τῶν μαθημάτων ἔχει τοιαύτην δύνα-
μιν, καὶ τί μάθημα ψυχῆς ὁλκόν ἐστίν ἀπὸ τοῦ γιγνο-
μένου ἐπὶ τὸ ὄν. λέγω τοίνυν ὥς τὰ μὲν ἐν ταῖς 10
αἰσθησέσιν οὐ παρακαλοῦντα τὴν νόησιν εἰς ἐπίσκεψιν,
ὥς ἱκανῶς ὑπὸ τῆς αἰσθησέως κρινόμενα, τὰ δὲ παν-
τάπασι διακαλυπόμενα ἐκείνην ἐπισκέψασθαι, ὥς τῆς
αἰσθησέως οὐδὲν ὑγιὲς ποιούσης· καὶ τὰ μὲν οὐ
παρακαλοῦντα, ὅσα μὴ ἐκβαίνει εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν 15
ἅμα, τὰ δ' ἐκβαίνοντα ὥς παρακαλοῦντα τίθημι, ἐπει-
δὲν ἢ αἰσθησις μηδὲν μᾶλλον τοῦτο ἢ τὸ ἐναντίον
δηλοῖ, εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα εἴτε πόρρωθεν.
ᾧδε δὲ ἂν λέγω σαφέστερον εἰσόμεθα. οὗτοι, φαρμέν,
τρεῖς ἂν εἶεν δάκτυλοι, ὅ τε σμικρότατος καὶ ὁ δεύ- 20
τερος καὶ ὁ μέσος· ὥς ἐγγύθεν τοίνυν ὀρωμένους
λέγοντός μου διανοοῦ. ἀλλὰ μοι περὶ αὐτῶν τόδε
σκόπει· δάκτυλος μὲν πού αὐτῶν φαίνεται ὁμοίως ἕκα-
στος, καὶ ταύτῃ γε οὐδὲν διαφέρει, ἐάν τε ἐν μέσῳ
ὀρᾷται ἐάν τ' ἐπ' ἐσχάτῳ, ἐάν τε λευκὸς ἐάν τε 25

4. 10 Plat. Civit. VII p. 521 C—D || 10. p. 28, 14 id. ib.
p. 523 A—532 D passim.

1 ἀμύχανον Hemsterhusius; at γ. P || 2 ἡσθημένοι || 4 τόδ'
(h. e. τὸ δ' vel τόδ') F: τοῦτο δὲ P || 10 ὥς deleverim || 15 μὴ P:
μὴτ' F: possis μὴδ' || 23 πού om. P || 25 ἐν ἐσχάτῳ P.

μέλας, ἐάν τε παχὺς ἐάν τε λεπτός, καὶ πᾶν ὅ τι
 τοιοῦτον· ἐν πᾶσι γὰρ τούτοις οὐκ ἀναγκάζεται τῶν
 πολλῶν ἢ ψυχῇ τὴν νόησιν ἐπερέσθαι, τί ποτ' ἐστὶ
 δάκτυλος· οὐδαμοῦ γὰρ ἢ ὄψις αὐτῇ ἅμα ἐσθίμινε
 5 τὸν δάκτυλον τοῦναντίον ἢ δάκτυλον εἶναι. οὐκοῦν
 εἰκότως τό γε τοιοῦτον νοήσεως οὐκ ἂν παρακλητικὸν
 εἴη. τί δὲ δῆ; τὸ μέγεθος αὐτῶν καὶ τὴν μικρότητα
 ἢ ὄψις ἄρα ἱκανῶς ὁρᾷ, καὶ οὐδὲν αὐτῇ διαφέρει ἐν
 μέσῳ αὐτῶν τινα κείσθαι ἢ ἐπ' ἐσχάτῳ; καὶ ὥσαύ-
 10 τως πάχος καὶ λεπτότητα καὶ σκληρότητα ἢ ἀφή; καὶ
 αἱ ἄλλαι αἰσθήσεις ἄρα οὐκ ἐνδεῶς τὰ τοιαῦτα δηλώ-
 σουσιν; ἢ ὧδε ποιεῖ ἐκάστη αὐτῶν· πρῶτον ἢ ἐπὶ
 τῷ σκληρῷ τεταγμένη αἰσθησις ἡνάγκασται καὶ ἐπὶ
 τῷ μαλακῷ τετάχθαι, καὶ παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
 15 ταῦτόν σκληρόν τε καὶ μαλακὸν αἰσθανομένη; οὐκοῦν
 ἀναγκαῖον ἐν τοῖς τοιούτοις αὖ τὴν ψυχὴν ἀπορεῖν,
 τί ποτε σημαίνει αὐτῇ ἢ αἰσθησις τὸ σκληρόν, εἴπερ
 τὸ αὐτὸ καὶ μαλακὸν λέγει, καὶ ἡ τοῦ κοῦφου καὶ ἡ
 τοῦ βαρέος, τί τὸ κοῦφον καὶ βαρὺ, εἰ τό τε βαρὺ
 20 κοῦφον καὶ τὸ κοῦφον βαρὺ σημαίνει· αὖται γὰρ ἄτο-
 ποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι καὶ ἐπισκέψεως δεόμεναι.
 εἰκότως οὖν ἐν τοῖς τοιούτοις πρῶτον μὲν πειραταὶ
 λογισμὸν τε καὶ νόησιν ψυχῇ παρακαλοῦσα ἐπισκοπεῖν,
 εἴτε ἐν εἴῃ εἴτε δύο ἐστὶν ἕκαστα τῶν εἰσαγγελλο-
 25 μένων. οὐκοῦν ἐὰν δύο φαίνεται, ἕτερόν τε καὶ ἐν
 ἑκάτερον φαίνεται· εἰ ἄρα ἐν ἑκάτερον, ἀμφοτέρω δὲ 195
 δύο, τὰ γε δύο κεχωρισμένα νοήσει· οὐ γὰρ ἂν

3 ἐπέρεσθαι || 4 αὐτῇ vel αὐτῇ P || 7 fort. <οὐδ' ἐγε-
 τικόν> εἴη ex P || 10 l. λεπτότητα <ἢ μαλακότητα> ex P ||
 11 δηλοῦσιν P || 16 αὖ τὴν P: αὐτὴν || 17 αὐτῇ] cf. P || 24 εἴῃ
 delendum (om. P) || 27 τὰ γε P: τὰ δέ.

χωριστά γε δύο ἐνόει, ἀλλ' ἓν. μέγα μὲν καὶ ἡ
ὄψις καὶ σμικρὸν ἐώρα, ὥς φαμεν, ἀλλ' οὐ κεχωρι-
σμένον, ἀλλὰ συγκεχυμένον τι· διὰ δὲ τὴν τούτου
σαφήνειαν μέγα αὖ καὶ σμικρὸν ἡ νόησις ἠναγκάσθη
ιδεῖν, οὐ συγκεχυμένα ἀλλὰ διωρισμένα, τὸναντίον 5
ἢ κείνη. οὐκοῦν ἐντεῦθεν ποθεν πρῶτον ἐπέρχεται
ἐρεσθαι ἡμῖν· τί οὖν ποτ' ἔσται τὸ μέγα αὖ καὶ τὸ
σμικρὸν; καὶ οὕτω δὴ τὸ μὲν νοητόν, τὸ δ' ὁρατὸν
ἐκαλέσαμεν. ταῦτα τοίνυν καὶ ἄρτι ἐπεχείρουν λέγειν,
ὥς τὰ μὲν παρακκλητικὰ τῆς διανοίας ἐστί, τὰ δ' οὐ, 10
ἃ μὲν εἰς τὴν αἰσθησιν ἅμα τοῖς ἐναντίοις ἑαυτοῖς
ἐμπίπτει, παρακκλητικὰ ὀριζόμενος, ὅσα δὲ μή, οὐκ
ἐγεργικά τῆς νοήσεως. τί οὖν; ἀριθμὸς τε καὶ τὸ ἓν
καὶ τὰ ἄλλα μαθήματα ποτέρων δοκεῖ εἶναι, ἐκ τῶν
προειρημένων ἀναλογίζεσθαι ῥᾶδιον. εἰ μὲν γὰρ ἱκανῶς 15
αὐτὸ ὁρᾶται ἢ ἄλλῃ τινὶ αἰσθήσει λαμβάνεται τὸ ἓν
ἢ ἄλλο τι τῶν μαθημάτων, οὐκ ἂν ὀλκὸν εἴη ἐπὶ τὴν
οὐσίαν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ δακτύλου ἐλέγομεν· εἰ δ' αἰεὶ
τι αὐτῷ ἅμα ὁρᾶται ἐναντίωμα, ὥστε μηδὲν μᾶλλον
ἓν ἢ καὶ τὸναντίον φαίνεσθαι, τοῦ ἐπικρινούντος δὴ 20
δέοι ἂν ἤδη, καὶ ἀναγκάζοιτ' ἂν ἐν αὐτῷ ψυχῇ ἀπορεῖν
καὶ ζητεῖν κινουῖσα ἐν ἑαυτῇ τὴν ἔννοιαν, καὶ ἀνερω-
τᾶν τί ποτ' ἔστιν αὐτὸ τὸ ἓν, καὶ οὕτω τῶν ἀγωγῶν
ἂν εἴη καὶ μεταστρεπτικῶν ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος θέαν ἢ
περὶ τὸ ἓν μάθησις. ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε ἔχει οὐχ 25
ἡκιστα ἢ περὶ αὐτὸ ὄψις· ἅμα γὰρ ταῦτόν ὥς ἓν τε
ὁρῶμεν καὶ ὥς ἄπειρα τὸ πλῆθος. οὐκοῦν, εἴπερ τὸ
ἓν, καὶ ξύμπας ἀριθμὸς ταῦτόν πέπονθε τούτῳ. ἀλλὰ

1 ἀχώριστά scribendum ex P || 6 ἢ κείνη f || 7 ἐρεσθαι || ποτ'
ἐστὶ P || 16 αὐτὸ <καθ' αὐτό> P || 24 ἢ apogr.: ἢ || 28 τούτῳ]
cf. Platonis libri.

μὴν λογιστικὴ τε καὶ ἀριθμητικὴ περὶ ἀριθμὸν πᾶσα·
ταῦτα δὲ φαίνεται ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν· ὑπερφυῶς
ἄρα ὧν ζητοῦμεν, ὡς εἰοικε, μαθημάτων εἴη ἂν τοῦτο.
καὶ τᾶλλα δὲ ὡσαύτως χρήσιμα ἂν εἴη πρὸς ἐπιστήμην
5 διὰ τὸ τῆς οὐσίας ἅπτεσθαι γενέσεως δὲ ἀπολύεσθαι, καὶ
τὴν μὲν νόησιν παρακαλεῖν τῶν δὲ αἰσθήσεων ἀφιστά-
ναι, καὶ ἐπὶ θεῶν τῆς τῶν ὄντων φύσεως παρακαλεῖν,
αὐτῆς δὲ τῆς ψυχῆς ῥασιτώνην παρασκευάζειν τῆς μετα-
στροφῆς ἀπὸ γενέσεως ἐπ' ἀλήθειαν τε καὶ οὐσίαν.
10 δεῖ δὲ καὶ τοῦ γνωρίζειν ἕνεκα ἐπιτηδεύειν τὰ μαθή-
ματα· οὕτω γὰρ σφόδρα ἄνω ποι ἀνάγεται ἢ ψυχῇ,
καὶ περὶ αὐτῶν τῶν ὄντων ἀναγκάζει διαλέγεσθαι,
οὐδαμῇ ἀποδεχομένους, ἐάν τις αὐτοῖς ὁρατὰ ἢ ἀπὸ
σώματα προτεινόμενος διαλέγεται· περὶ γὰρ τούτων
15 λέγουσιν ὧν διανοηθῆναι μόνον ἐγχωρεῖ, ἄλλως δὲ
οὐδαμῶς μεταχειρίσασθαι δυνατόν. ἀναγκαῖα οὖν κιν-
δυνεύει εἶναι τὰ μαθήματα, ἐπειδὴ φαίνεται προσ-
αναγκάζειν αὐτῇ τῇ νοήσει χρῆσθαι τὴν ψυχὴν ἐπ'
αὐτὴν τὴν ἀλήθειαν· καὶ μὴν καὶ ὀξυτέρους ποιεῖ
20 αὐτοὺς ἑαυτῶν γίγνεσθαι, καὶ ἔτι πολὺν πόνον παρέχει
μανθάνοντί τε καὶ μελετῶντι.

Σκοπεῖσθαι δὲ δεῖ καὶ εἴ τι πρὸς ἐκεῖνο τείνει,
πρὸς τὸ ποιεῖν κατιδεῖν ῥᾶον τὴν τοῦ ἀγαθοῦ ἰδέαν.
τείνει δέ, φαμέν, πάντα αὐτόσ', ὅσα ἀναγκάζει ψυχὴν
25 εἰς ἐκεῖνον τὸν τόπον μεταστρέφεσθαι, ἐν ᾧ ἔστι τὸ
εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος, ὃ δεῖ αὐτὴν παντὶ τρόπῳ
ἰδεῖν. οὐκοῦν εἰ μὲν οὐσίαν ἀναγκάζει θεάσασθαι,
προσῆκει· εἰ δὲ γένεσιν, οὐ προσῆκει. καὶ τὰ μὲν

5 et 7 fort., <μὲν> οὐσίας et <μὲν> θεῶν || 24 τείνει et
αὐτόσε P: τίτι et αὐτ^ο || 28 γένεσιν] γένεσιν, οὐ γένεσιν.

γνώσεως ἔνεκα ἐπιτηδευόμενα, ὡς μαθήματα ὄντα
τιμητέον, ὅσα τοῦ ἀεὶ ὄντος γνώσεως, ἀλλ' οὐ τοῦ
ποτὲ γιγνομένου καὶ ἀπολλυμένου ἀντιλαμβάνεται.
ὁλκὰ ἄρα ψυχῆς πρὸς ἀλήθειαν εἴη ἂν ταῦτα, καὶ
ἀπεργαστικὰ φιλοσόφου διανοίας πρὸς τὸ ἄνω σχεῖν 5
ἃ νῦν κάτω οὐ δέον ἔχομεν· μόνοις γὰρ αὐτοῖς ἀλή-
θεια ὁρᾶται. δεῖ τοίνυν συνεχῶς καὶ ἐντόνως ζητεῖ-
σθαι αὐτά, ἵνα ἐκφανῇ γένηται ὅπῃ ἔχει. πρὸς γὰρ
τοῖς ἄλλοις καὶ τὸ ἐπίχαρι διαφερόντως ἔχει, καὶ ἄνω
196 ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν. τοιαῦτα | δέ ἐστι μαθήματα 10
ἐκεῖνα ὅσα ἂν περὶ τὸ ὄν ἢ καὶ τὸ ἀόρατον, καὶ ὅσα
λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτὰ, ὅψει δὲ οὐ. καὶ παραδείγ-
μασι μὲν χρηστέον τοῖς φαινομένοις· οὐ μέντοι ἐπι-
σκοπεῖν αὐτὰ χρὴ σπουδῇ ὡς τὴν ἀλήθειαν ἐν αὐτοῖς
ληψόμενον ἴδων ἢ διπλασίῳ ἢ ἄλλῃς τινὸς ξυμμε- 15
τρίας. καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ νομίζοι τις γίγνεσθαι τε
ταῦτα ἀεὶ ὡσαύτως, καὶ οὐδαμῇ οὐδὲν παραλλάττειν
σώματα ἔχοντα καὶ ὁρώμενα, καὶ ζητεῖν παντὶ τρόπῳ
τὴν ἀλήθειαν αὐτῶν λάβεῖν. παρὰ πάντα δὲ ἐκεῖνο
δεῖ φυλάττειν, μήποτε τι αὐτῶν ἀτελὲς ἐπιχειρῶσιν 20
ἡμῖν μανθάνειν οὐς παιδεύσομεν, καὶ οὐκ ἐξῆκον
ἐκεῖσε ἀεὶ, οἷ πάντα δεῖ ἀφήκειν· χρήσιμα γὰρ οὕτως
ἔσται πρὸς τὴν τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζήτησιν, ἄλλως
δὲ μεταδιωκόμενα ἄχρηστα. οἶμαι δέ γε, καὶ ἡ τού-
των πάντων τῶν μαθημάτων μέθοδος, ἐὰν μὲν ἐπὶ 25
τὴν ἀλλήλων κοινωνίαν ἀφίκηται καὶ ξυγγένειαν, καὶ
συλλογισθῇ ταῦτα ἢ ἐστὶν ἀλλήλοις οἰκεῖα, φέρειν αὐτῶν
εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν πραγματείαν καὶ οὐκ ἀνόνητα

3 ποτὲ] cf. P || 6 sq. cf. Plat. p. 527 E (supra p. 22, 23 sq.) ||

18 σω^{μτ} F: σώματα apogr.: σῶμά τε P || 27 φέρειν τι αὐτῶν P.

πονεῖσθαι· εἰ δὲ μή, ἀνόννητα. ἡ γὰρ λύσις ἀπὸ τῶν
 δεσμῶν καὶ μεταστροφῇ ἀπὸ τῶν σκιῶν ἐπὶ τὰ εἰδῶλα
 καὶ τὸ φῶς, καὶ ἐκ τοῦ καταγείου καὶ αἰσθητοῦ εἰς
 τὸν ἥλιον ἐπάνοδος καὶ τάραθόν, καὶ ἐκεῖ πρὸς μὲν
 5 τὰ ζῳά τε καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ἔτι
 ἀδυναμία βλέπειν, τουτέστι πρὸς τὰ καθαρὰ εἶδη καὶ
 γένη, πρὸς δὲ τὰ ἐν ὕδασι φαντάσματα θεῖα καὶ σκιὰς
 τῶν ὄντων, ἀλλ' οὐκ εἰδῶλων σκιὰς δι' ἑτέρου τοιού-
 του φωτὸς ὥς πρὸς ἥλιον κρίνουν ἀποσκιαζομένας,
 10 πᾶσα αὕτη ἡ πραγματεία τῶν τεχνῶν, ἃς διήλθομεν,
 ταύτην ἔχει τὴν δύναμιν καὶ ἐπαναγωγὴν τοῦ βελτί-
 στου ἐν ψυχῇ πρὸς τὴν τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὖσι θεάν,
 ὥσπερ τό<τε> τοῦ σαφεστάτου ἐν σώματι πρὸς τὴν
 τοῦ φανοτάτου ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ἀοράτῳ τόπῳ.
 15 τοιαύτη τίς ἐστὶν ἡ ἀρίστη χρῆσις τῶν μαθημάτων, καὶ
 τὸ κυριώτατον αὐτῶν τέλος τοιόνδε ὑπάρχει.

VII. Ἐπεὶ δὲ δεῖ καὶ καθ' ἑκάστην μαθηματικὴν
 ἐπιστήμην διορίσαι τὸ ὑποκείμενον ἐκάστη οἰκεῖον ἐπι-
 στητόν, φέρε ἐκ διαιρέσεως ἀρχόμενοι διακρίνωμεν τὰ
 20 εἶδη τῶν μαθημάτων περὶ ἃ πραγματεύονται. οὕτω
 γὰρ ἂν ῥᾶστα μάθοιμεν τὸ ἐν καὶ τὸ πλεῖθος τῆς
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ποταπὸν ἐστὶ καὶ κατὰ ποίας
 διαφορὰς κρίνεται. ἀρξώμεθα δὲ ἐντεῦθεν.

Ἡ τοῦ συνεχοῦς καὶ ἡ τοῦ διηρημένου φύσις

24. p. 32, 7 recurrunt in libro IV (p. 6 B—10 C Tennul.);
 24. p. 29, 18 excerptit (ex Iamblichi commentariis in Cate-
 gorias, ut videtur) Dexippus in Ar. Cat. p. 66, 23—67, 1 Busse
 (cf. Simplic. in Ar. Cat. Z 6^v 18—25 ed. a. 1499); 24. p. 29,
 6 cf. Nicom. Arithm. I 2, 4 p. 4, 13 sqq. Hoche (Wellmann ad
 [Galen.] De part. phil. § 15 p. 30 sq.).

5 ἔτι] sic F; cf. P || 13 τότε P: τὸ || 14 ὁρατῷ P || 16 κυ-
 ριώτατον Villosion: καιριώτατον.

πᾶσα τοῖς οὐσίῃν, ὅπερ ἐστὶ τῇ τοῦ παντὸς κόσμου
 συστάσει, διττῶς συνεπινοεῖται· τοῦ μὲν διηρημένου
 κατὰ παρὰθεσὶν τε καὶ σωρείαν, τοῦ δὲ συνεχοῦς κατὰ
 ἑνωσὶν τε καὶ ἀλληλουχίαν. κυρίως δὲ τὸ μὲν συνεχές
 καὶ ἡνωμένον καλοῖτ' ἂν μέγεθος, τὸ δὲ παρακει- 5
 μενον καὶ διηρημένον πλῆθος. <καὶ> κατὰ μὲν τὴν
 τοῦ μεγέθους οὐσίαν εἰς τε ὁ κόσμος ἐπινοοῖτ' ἂν καὶ
 λέγοιτο στερεὸς καὶ σφαιρικός τε καὶ συμπεφυκὸς
 ἑαυτῷ διατεταμένος τε καὶ ἀλληλουχοῦμενος, κατὰ δὲ
 τὴν τοῦ πλήθους πάλιν ιδέαν καὶ ἔννοιαν ἢ τε σύν- 10
 ταξις καὶ διακόσμησις καὶ ἁρμονία τοῦ παντὸς ἐπι-
 νοοῖτ' ἂν ἐκ τοσῶνδε φέρε εἰπεῖν στοιχείων καὶ
 σφαιρῶν καὶ ἀστέρων γενῶν τε καὶ ζώων καὶ φυτῶν
 ἐναντιότητων τε καὶ ὁμοιοτήτων τὴν σύστασιν ἔχουσα.
 ἀλλὰ τοῦ μὲν ἡνωμένου ἐπ' ἄπειρον μὲν ἐκ παντός 15
 ἐστὶν ἡ τομὴ, ἡ δ' αὖξῆσις ἐπὶ ὠρισμένον· τοῦ δὲ
 πλήθους κατὰ ἀντιπεπόνθησιν ἐπ' ἄπειρον μὲν ἡ
 αὖξῆσις, ἔμπαλιν δὲ ἡ τομὴ ἐπὶ ὠρισμένον, φύσει
 δὴ καὶ ἐπινοίᾳ ἀμφοτέρων ἀπείρων ὄντων, καὶ διὰ
 τοῦτο ἐπιστήμας ἀπεριορίστων· ἄρχαν γὰρ οὐδὲ τὸ 20
 γνωσούμενον ἐσσεῖται πάντων ἀπείρων ὄντων· κατὰ
 τὸν Φιλόλαον. ἀναγκαίου δὲ ὄντος ἐπιστήμης φύσιν
 ἐνορᾶσθαι τοῖς οὐσίῃν οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένοις

20. 21 Philolaus ap. Mullach Fr. ph. gr. II 2.

1 πᾶσα etiam l. IV: num πᾶσι? || 6 <καὶ> l. IV: om.
 hic F: καὶ γὰρ Simplicius: τούτων δὴ οὕτω διωρισμένων
 Dexippus || 11 ἐπινοοῖτ' hic F || 12 φερ' l. IV || 13 καὶ φυτῶν
 l. IV: καὶ τῶν hic F: ἢ φυτῶν Simplic. || 16 ἡ δ' αὖξῆσις etiam
 l. IV (desunt in Tennulii editione; suppleverat ἔμπαλιν δὲ ἡ
 αὖξῆσις Ast ad Nicom. p. 208) || 19 δὴ κατ' ἐπινοίαν l. IV ||
 20 ἀρχάν] sic etiam l. IV (ubi Tennulius perperam Ἀρχή).

προνοίας, ἀποτεμόμεναι ἑκατέρου καὶ περατώσασαί
 τινες | ἐπιστήμαι τὸ περιληφθὲν αὐταῖς, ἀπὸ μὲν τοῦ 197
 πλήθους ποσὸν ἐκάλεσαν, ὅπερ ἤδη γνώριμον, ἀπὸ
 δὲ τοῦ μεγέθους κατὰ τὰ αὐτὰ πηλίκον. καὶ τὰ ἀμ-
 5 φότερα αὐτῶν γένη ἐπιστήμας ὑπήγαγον ταῖς ἑαυτῶν
 εἰδήσεσιν· ἀριθμητικῇ μὲν τὸ ποσόν, γεωμετρία
 δὲ τὸ πηλίκον. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ μονοειδῆ ταῦτα ἦν, ἔτι
 δὲ μερικωτέραν ὑποδιαίρεσιν ἑκάτερον αὐτῶν ἐπεδέχετο
 (τοῦ μὲν γὰρ ποσοῦ τὸ μὲν ἦν καθ' ἑαυτὸ τῆς πρὸς
 10 ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως, οἷον φέρ' εἰπεῖν
 ἄρτιον περιττὸν τέλειον ἑλλιπὲς καὶ τὰ ὅμοια, τὸ δὲ
 πρὸς ἕτερόν πως ἔχον, ὃ δὴ πρὸς τι ποσὸν ἰδίως
 λέγεται, οἷον ἴσον ἄνισον πολυπλάσιον ἐπιμόριον ἐπι-
 μερὲς καὶ τὰ παραπλήσια· καὶ πάλιν τοῦ πηλίκου τὸ
 15 μὲν ὑπάρχει τε καὶ ἐπινοεῖται μένον, τὸ δὲ κινου-
 μενον καὶ φερόμενον), διὰ τοῦτ' εἰκότως ταῖς προσ-
 αχθείσαις δυσὶν ἐπιστήμας ἕτεραί τινες δύο συμμετ-
 ἔσχον καὶ συνεφήψαντο τῆς καθ' ἑκάτερον ἐπιστητὸν
 θεωρίας. τῇ μὲν γὰρ ἀριθμητικῇ, ἰδίως λαχούσῃ τὴν
 20 περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ ποσοῦ σκέψιν, συμμετέσχευ ἡ
 μουσικὴ τῆς περὶ τὸ πρὸς τι ποσὸν τεχνολογίας
 (οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὸ ἁρμονικὸν αὐτῆς καὶ τὸ περὶ
 συμφωνιῶν ἐπαγγέλλεται, ὅτι μὴ σχέσεις καὶ λόγους
 διαρθροῦν τῶν φθόγγων πρὸς ἀλλήλους καὶ ποσότητα
 25 ὑπεροχῶν τε καὶ ἐλλείψεων), τῇ δὲ γεωμετρία περὶ
 τὴν τοῦ μένοντος καὶ ἐστῶτος πηλίκου ἐξέτασιν

1. 4 cf. Nicom. I 2, 5. Procl. in Eucl. p. 36, 3 sqq. ||
 7. p. 31, 4 cf. Nicom. I 3, 1 sq. Procl. p. 35, 21—36, 3.

καταγινομένη συλλήπτρια ὑπῆρξεν ἡ σφαιρική κινου-
 μένου πηλίκου ἐπιγνώμων καταστᾶσα, τοῦ τελειοτάτου
 δηλονότι καὶ τεταγμένην καὶ ὁμαλὴν κίνησιν ἐπι-
 δεδεγμένου. διόπερ περὶ ἀδελφὰ τὰ ὑποκείμενα καὶ
 αὐτὰς γενομένας, εὐλογον ἀδελφὰς καὶ τὰς ἐπιστήμας 5
 ταύτας νομίζειν, ἵνα μὴ ἀπαιδευτῇ τὸ Ἀρχύτειον· ταῦτα
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι εἶμεν ἀδελφά', ἀλλήλων τε
 ἐχόμενα τρόπον ἀλύσεως κρίκων ἡγεῖσθαι, καὶ ἐφ' ἕνα
 σύνδεσμον καταλήγουσα, ὥς φησιν ὁ θειότατος Πλά-
 των, καὶ μίαν ἀναφαίνεσθαι προσήκειν τούτων τῶν 10
 μαθημάτων τὴν συγγένειαν τῷ κατὰ τρόπον μανθά-
 νοντι, τὸν δὲ σύμπαντα ταῦτα οὕτως εἰληφότα, ὥς
 αὐτὸς ὑποτίθεται, τοῦτον δὴ καλεῖ τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον καὶ διυχυρίζεται παίζων, μεταδιωκτά τε καὶ
 ἐκ παντὸς αἰρετὰ ταῦτα τὰ μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ 15
 εἴτε ῥάδια εἴη, παρεγγυᾷ τοῖς φιλοσοφεῖν προθυμου-
 μένοις· καὶ μάλα εὐλόγως, εἶπερ συνεχοῦς καὶ διηρη-
 μένου καταλήψεις διὰ τούτων μόνων γίνονται, ἐκ δὲ
 συνεχοῦς καὶ διηρημένου ὅ τε κόσμος καὶ τὰ ἐν αὐτῷ

6. 7 Archytas ap. Mullach I 564; cf. Plat. Civ. VII p. 530 D ||
 7. 14 cf. [Plat.] Epinom. p. 992 A—B (supra p. 21, 4 sqq.).

1 καταγινομένη l. IV. || fort. <τοῦ> κινουμένου || 4 διότι
 l. IV || καὶ αὐτὰς γεν.] καταγενομένας l. IV: conicias τὰς ἐπι-
 στήμας ταύτας καταγινόμενας, εὐλογον ἀδ. καὶ αὐτὰς νομίζειν ||
 6 Ἀρχύτειον Blass Mélanges Graux p. 577: Ἀρχύτιον (hic et
 l. IV) F || ἀπαιδευτῇ (sic, neque aliter l. IV; Villosion et
 Tennulius ἀπαιδευθῇ, unde ἀπαιδευτηθῇ EASophocles Greek
 Lexicon s. v. ἀπαιδευτέω) F; cf. LDindorf in Thesaur. Paris. ||
 7 εἰ μὲν l. IV || 8 κρίκων l. IV, ubi mox εἰς ἕνα || 9 καταλή-
 γουσα hic: καταλέγουσαν (sic) l. IV: intelligerem καταλήγοντα ||
 12 οὕτως l. IV et P: ὅπως hic || 14 fort. παίζων <τε καὶ σπου-
 δάζων> ex P (cf. Nicom. I 3, 5).

πάντα. τούτων δὴ ἀκριβῆς κατάληψις σοφία, σοφίας δὲ ἔφεσις φιλοσοφία, φιλοσοφία δὲ ἐκ πασῶν μονω-
τάτῃ τεχνῶν τε καὶ ἐπιστημῶν τὸ οἰκεῖον <καὶ> κατὰ
φύσιν ἀνθρώπῳ τέλος περιποιεῖ καὶ ἐπὶ τὴν εὐδαι-
5 μονίαν ἄγει τὴν παρὰ τὰ ἄλλα ζῶα τούτῳ μόνῳ προσ-
ήκουσαν καὶ κατὰ φύσιν σπουδαζομένην ὥς σκοπιμώ-
τατον αὐτῷ τέλος.

VIII. Δεῖ δὴ τὸ μετὰ τοῦτο καὶ περὶ τοῦ κριτηρίου
πάντων τῶν μαθημάτων εἰπεῖν, ποῖόν γέ τί ἐστι καὶ
10 τίνας ἔχει τὰς ἐν αὐτῷ διαφορὰς τῶν ἐνεργειῶν.
ἄνωθεν οὖν ἀναλαβόντες ἀπὸ διαιρέσεως ποιησώμεθα
τὴν ὅλην περὶ αὐτοῦ διδασκαλίαν.

Τὰ δὴ νοητὰ πάντα εἰς δύο διήρηται, εἰς τε τὰ
ιδίως νοητὰ καλούμενα καὶ ἐπιστητά, καὶ εἰς τὰ δια-
15 νοητά· καὶ πρῶτα μὲν ἐστὶ τὰ νοητά, δεύτερα δὲ καὶ
ὑποδεέστερα τὰ διανοητά. πάλιν δὲ ἀπὸ τούτων ἑτέρα
οὐσία ἐστὶν ἢ τῶν αἰσθητῶν, τούτων δὲ τὰ μὲν ιδίως
ἐστὶν αἰσθητά, ἃ καὶ δοξαστά, τὰ δὲ εἰκαστά. δοξαστὰ
μὲν καὶ ιδίως αἰσθητὰ τὰ κατὰ μέρος σώματα, οἷον
20 λίθοι ξύλα τὰ τέτταρα στοιχεῖα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἐν
αἰσθητοῖς πρῶτα· μεθ' ἃ ἀσθενῆ ἄλλα καὶ οὐχ ὅμοια,
ἐπηκολουθηκότα δὲ τοῖς πρώτοις ἐστίν. ἐστὶ δὲ ταῦτα
αἰσκιαί· καὶ γὰρ αἰσκιαὶ παρακολουθήματα τῶν
σωμάτων, καὶ εἰ μὴ ἔχοιεν ἄλλο τι ὑποβεβλημένον |
25 σῶμα, οὐκ ἂν φανεῖεν. εἰδῶλα οὖν αἰσκιαὶ καὶ τὰ 198

13. p. 35, 26 excerptit Sophonias in Ar. De an. p. 129, 8—
130, 29 Hayduck; cf. Procl. in Eucl. p. 10, 16—11, 25; Schol.
Plat. Civit. VI p. 509 D (vol. VI p. 350 Hermann: Σχόλιον ἐκ
τῶν Ἀρχύτου καὶ Βροντίνου καὶ Ἰαμβλίχου ἐπιτηθέν).

1 τούτων δὴ] τοῦ δὴ ποσοῦ l. IV. || 2 ἔφεσις ἢ φιλοσοφία
l. IV || 3 <καὶ> add. l. IV || 9 γέ] fort. τέ || 10 αὐτῷ (at in se Arcer.).

ἐν ὕδασι καὶ κατόπτροις, ἐν ἄλλοις καὶ οὐ καθ' αὐτὰ ὄντα, οὐδὲ ἄλλων δίχα φαινόμενα, ἀλλὰ εἰς ἄλλα σώματα πεπιτωκότα, ὧν ὑποσπασθέντων οὐ φαίνεται. διὸ αἰσθητὰ μὲν ἐστὶ τῷ γένει, ὅτι ὑπὸ αἰσθησιν πίπτει, εἰκαστὰ δὲ μᾶλλον καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά, κατὰ 5 πίστιν λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν, ἄλλως δὲ εἰς παραδοχὴν παραλαμβανομένων ἀπὸ τῆς τῶν προφερόντων πίστεως. καὶ γὰρ τὰ τῶν σκιῶν οὐκ ἄφ' αὐτῶν ἔχει τὸ ἀντιληπτικόν, ἀπὸ δὲ τῶν σωμάτων εἰς ἃ πέπτωκε καὶ ἐν οἷς ἀναπανόμενα φαίνεται. ἔχει οὖν 10 τὸ ἀβέβαιον ἢ τοιαύτη πίστις· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ ἀποσταίη τοῦ κατόπτρου ἢ ὕδατος ἢ ἐδάφους, οὐδὲν ἂν εἶη τὸ σύνολον. ὥστε καὶ τῶν σωμάτων δοξαστῶν ὄντων καὶ τὸ εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κερταμένων, αἱ σκιαὶ ἔτι μᾶλλον ὑποβεβήκασιν τῷ μὴ ἔχειν ἐξ ἑαυτῶν τὸ 15 στερέμνιον, ἀλλ' ἐπερείδουσθαι ἐπ' ἄλλον. τούτοις δὴ ἔοικε καὶ τὰ διανοητά, λόγον ἔχοντα πρὸς τὰ ἐπιστητά καὶ νοητά, ὃν τὰ εἰκαστὰ πρὸς τὰ αἰσθητά τε καὶ δοξαστά. τὰς τε γὰρ ιδέας οἶονεὶ κατ' ἐπαφὴν ἔχει ὁ νοῦς τὰ ὄντως ὄντα οὕσας, τὰ δὲ διανοητά, ἅπερ 20 ἐστὶ τὰ γεωμετρικά, ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται, οὐκέτι τῆς διανοίας αὐτοῖς κατ' εὐθὺ καὶ οἶον κατ' ἐπιβολὴν πελαξούσης, ἀλλὰ διὰ λόγου μᾶλλον τῆς ἐπ' αὐτὰ γιγνομένης πελάσεως, καὶ οἶον ἀπὸ τῶν ιδεῶν κατιόντων ὥς ἐπὶ εἰκόσματα [τὰ] ἐκείνων καὶ εἰδῶλα νοητά· 25

2 φαινόμενον ante corr. || 3 οὐ φαίνεται] cf. Schol. Plat. μηδὲ ταῦτα φαίνεσθαι ἔτι || 5 καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά] καὶ δοξαστά Schol. Plat. || 6 τὴν μὴ ἐπὶ τῶν trai. Sophonias || 19 sqq. cf. Schol. Plat. καὶ διανοητὰ μὲν τὰ μαθηματικά τε καὶ ἐπιστητὰ γένη, γεωμετρίαν, ἀστρονομίαν καὶ τὰ τούτοις ἀδειφά, νοητὰ δὲ τὰς ιδέας τε καὶ ὄντως οὕσας οὐσίας || 20 τὰ ὄντως] τὰς ὄντως Sophon. || 22 αὐτῆς Sophon. || 25 τὰ om. Sophon.

τά τε εἰκαστὰ καὶ ἐν ταῖς σκιαῖς ὑποβέβηκε παρὰ τὰ
αἰσθητά, τῷ ἐκείνῳ μὲν καθ' αὐτὰ ὑποπίπτειν τῇ
αἰσθησίᾳ κατ' εὐθυωρίαν, τὰ δὲ ἐν ἄλλῳ καὶ ἐπ' ἄλλῳ
καὶ δι' ἄλλο θεωρεῖσθαι. οὐ γὰρ δὴ καθ' ἑαυτὴν
5 ἡ σκιά, ἀλλ' ἡ ἐν τῷ ἐδάφει αἰσθητῷ ὄντι καθ' ἑαυτὸ
ἡ ἐν τῷ κατόπτρῳ ἡ ἐν τοῖς ὕδασιν, ἅπερ ἦν καθ'
ἑαυτὰ αἰσθητά. οὕτως οὖν καὶ τὰ μαθηματικά, ὥσπερ
ἐν ταῖς ιδέαις ἔοικε φαντάζεσθαι, καὶ ἐπ' ἐκείναις
ἔχειν τὸ ἐπέρεισμα· οὐ γὰρ δεῖ ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
10 κατὰ ἀφαίρεσιν ἐπινοεῖσθαι αὐτά, ἀλλ' ὑποβάντα ἀπὸ
τῶν ιδεῶν τὸ εἰδωλικὸν ἔχειν ἀπ' ἐκείνων, τῷ προσ-
εληφέναι καὶ μέγεθος καὶ ἐν διαστάσει φαντάζεσθαι.
ὅπερ γὰρ ἐν τοῖς τῶν αἰσθητῶν εἰδώλοις τὸ ἀμενηνὸν
καὶ καθ' ἑαυτὸ ἀνεπέρειστον, τοῦτο ἐν τοῖς νοητοῖς
15 τὸ ἔνογκον καὶ διαστατόν· ἀλλ' ἐπεὶ καὶ τοῦτο σπεύδει
πρὸς τὸ ἄογκον καὶ ἀμερές, ἐπαναπαύεσθαι ἔοικεν ἐν
τῇ τῶν ιδεῶν ἀμερείᾳ, ὥς αἱ σκιαὶ ἐν τῇ τῶν αἰσθη-
τῶν ἀντιτυπία. ὥσπερ τοίνυν τὰ διανοητὰ τῶν
νοητῶν κηχώρισται, οὕτω καὶ ἡ διάνοια τῆς νοήσεως.
20 διόπερ καὶ Βροτῖνος ἐν τῷ Περι νοῦ καὶ διανοίας
χωρίζων αὐτὰ ἀπ' ἀλλήλων τάδε λέγει· ἅ-δὲ διάνοια
τῷ νῷ μεῖζόν ἐστι, καὶ τὸ διανοατὸν τῷ νοατῷ· ὁ μὲν
γὰρ νόος ἐστὶ τό τε ἀπλόον καὶ τὸ ἀσύνθετον καὶ τὸ
πρᾶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμενον (τοιοῦτον δ' ἐστὶ τὸ
25 εἶδος· καὶ γὰρ ἀμερές καὶ ἀσύνθετον καὶ πρᾶτόν ἐστι

21 sqq. cf. Syrian. in Ar. Metaph. p. 926^a 2. 935^b 13 Usener
(Zeller I^a 334, 1. III 2³ 100).

9 δεῖ] δὴ Soph., ubi mox ταῦτα (pro αὐτά) || 12 fort. <καὶ
πλήθος> καὶ μέγεθος || 14 τοῦτο ἐν' (sic) τοῖς F || 20 Βροτῖνος
(cf. Schol. Plat. supra ad p. 32, 13) cv et marg. f; cf. Nauck
ad Vit. Pyth. p. 96, 9 || 24 νοέον καὶ τὸ] num νοέον τε καὶ?

τῶν ἄλλων), ἡ δὲ διάνοια τό τε πολλαπλόν καὶ μερι-
στὸν καὶ τὸ δεύτερον νοέον (ἐπιστάμαν γὰρ καὶ λόγον
τὸν προσείληφε), παραπλησίως δὲ καὶ τὰ διανοατά,
ταῦτα δ' ἐντὶ τὰ ἐπιστατά καὶ τὰ ἀποδεικτά καὶ τὰ
καθόλου τὰ ὑπὸ τῷ νόῳ διὰ τῷ λόγῳ καταλαμβανό- 5
μενα.' ἐν δὴ τούτοις μεῖζον μὲν λέγει τὴν διάνοιαν
καὶ τὸ διανοητόν, οὐ τῇ δυνάμει ἀλλὰ τῷ πλήθει (ἐναν-
τίως δ' ἔχει ταῦτα πρὸς ἄλληλα), ἀφορίζεται δὲ αὐτὰ
ἀπὸ τοῦ νοῦ καὶ τῶν νοητῶν οὐ τούτοις μόνον, ἀλλὰ
καὶ τῷ τὰ μὲν ἀπλᾶ εἶναι καὶ ἀσύνθετα τὰ δὲ 10
πολυειδῆ καὶ σύνθετα, καὶ διότι τὰ μὲν πρῶτως νοεῖ
καὶ νοεῖται τὰ δὲ δευτέρως καὶ παρ' ἐκείνων λαμβά-
νοντα τὴν τούτων ἐνέργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐν εἰδесιν
ἐνέστηκε τὰ δὲ ἐν λόγοις πολλαπλῇν ποιεῖται τὴν
ἐνέργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐστὶν ἀμέριστα τὰ δὲ μεριστά, 15
καὶ τὰ μὲν κρείττον' ἀποδεικτικοῦ συλλογισμοῦ τὰ δὲ
συλλογίζεται τι περὶ τῶν ὄντων, καὶ τὰ μὲν αὐτὰ
199 ἐστὶ τὰ ὄντα τὰ δὲ ἐν τοῖς καθόλου περιείληφε καὶ
συνεμφαίνει τὰ καθ' ἕκαστον, καὶ τὰ μὲν αὐτοῖς καὶ
καθαραῖς ἐνεργείαις χρῆται τὰ δὲ συμμεμιγμένην ἔχει 20
τὴν νόησιν· τῷ γὰρ νῷ διὰ τοῦ λόγου καταλαμβάνει
τὰ οἰκεῖα γνωστά, ἢ τῷ νῷ μετὰ τοῦ λόγου. συμβαίνει
δὴ οὖν ἐκ τούτων τά τε κρινόμενα πράγματα καὶ τὰ
κριτήρια αὐτῶν διεστηκέναι ἀπ' ἀλλήλων, ὥς τὰ μὲν
διανοητὰ τῶν νοητῶν διαφέρειν, τὴν δὲ διάνοιαν 25
τοῦ νοῦ.

Ἔτι δὲ σαφέστερον Ἀρχύτας ἐν τῷ Περι νοῦ

3 τὸν delendum (an τὸν <ἀποδεικτικὸν>?): τὸ Sophon. ||
9 ἀπὸ — νοητῶν] ἀπ' ἀλλήλων Sophon., qui v. 7 διανοητόν <νοῦ
καὶ νοητοῦ> || 14 ἔσθηκε et πολλαπλοῖς Sophon. || 16 κρείττον'
corr. f: κρεῖττον F f¹: κρεῖττω (κρεῖτωνα cod. A) Sophon.

καὶ αἰσθήσεως διακρίνει τὰ κριτήρια τῶν ὄντων,
καὶ τὸ τῶν μαθηματικῶν οἰκειότατον κριτήριοι παρί-
στησι διὰ τούτων· ἐν ἁμῖν γὰρ αὐτοῖς, φησί, κατὰ
ψυχὰν γνώσιές εἰσι τέσσαρες, νόος ἐπιστάμα δόξα
5 αἰσθησις, ὧν αἱ μὲν δύο τοῦ λόγου ἀρχαί ἐντι, οἷον
νόος αἰσθασις, τὰ δὲ δύο τέλη, οἷον ἐπιστάμα καὶ
δόξα· τὸ δ' ὅμοιον αἰεὶ τοῦ ὁμοίου γνωστικόν. φανε-
ρὸν ὧν ὅτι ὁ μὲν νόος ἐν ἁμῖν τῶν νοατῶν γνωστι-
κόν, ἡ δὲ ἐπιστήμη τῶν ἐπιστατῶν, ἡ δὲ δόξα τῶν
10 δοξαστῶν, ἡ δὲ αἰσθασις τῶν αἰσθατῶν· διόπερ ὧν
δεῖ μεταβαίνειν ἀπὸ μὲν τῶν αἰσθατῶν ἐπὶ τὰ δοξαστὰ
τὰν διάνοιαν, ἀπὸ δὲ τῶν δοξαστῶν ἐπὶ τὰ ἐπιστατά,
καὶ ἀπὸ τούτων ἐπὶ τὰ νοατά· ταῦτα δὲ σύμφωνα
ποιητά, θεωρούμενα δι' αὐτῶν ἀλλάθεται. διωρισμένων
15 δὲ τούτων τὰ μετὰ ταῦτα δεῖ νοῆσαι. καθάπερ γὰρ
γραμμὴν δίχα τετμαμένην καὶ ἴσα πάλιν ἑκατέρων
τμήματα τετμαμένα ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον, καὶ οὕτω
διηρήσθω καὶ τὸ νοατὸν ποττὸ ὁρατόν, καὶ πάλιν
ἑκάτερον οὕτως διωρίσθω, καὶ διαφέρειν σαφηνεῖα τε
20 καὶ ἀσαφεία ποττᾶλλα· τὸν αὐτὸν δὴ τρόπον τῷ μὲν
δὴ αἰσθατῷ τὸ μὲν ἄτερον τμήμα ἐστι τά τε εἶδωλα
τὰ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, τὸ δ' ἔτερον
μέρος, ὧν ταῦτα εἰκόνες, φντὰ καὶ ζῶα· τῷ δὲ νοατῷ

3 p. 37, 19 Archytas ap. Mullach I 566 sq. (cf. Stob. Anthol. I 48 p. 317, 6—13 Wachsm.); Plat. Civit. VI p. 509 D sqq. eum scholiis (v. supra ad p. 32, 13).

8 ὧν Hemsterhusius: ὃν F || γνωστικός Stobaeus || 10 ὧν Mullach: ὧν F || 11 μεταβαίνειν scripsi: μετέβαινε F: hoc vel μεταβαίνειν apogr. || 14 non expedio (ποιεῖται ἡ θεωρούμενα tentabat Vitelli, alia Mullach) || 16 τετμαμένην compend. F || 18 τὸ νοατὸν scripsi: τὸν αὐτὸν || 19 ὥστε διαφέρειν Mullach: fort. ὡς διαφέρειν || 20 ποττᾶλλα F: ποτ' ἄλλαλα Mullach.

τὸ μὲν ἀνάλογον ἔχον ὥς αἱ εἰκόνες τὰ περὶ τὰ μαθή-
 ματα γένη ἐντί· οἱ γὰρ περὶ τὰν γαμετρίαν ὑποθέ-
 μενοι τό τε περισσὸν καὶ τὸ ἄρτιον καὶ σχάματα καὶ
 γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα, ἐκ τούτων πραγματεύονται τὰ
 λοιπά, τὰ δὲ πράγματα ἔωντι ὥς εἰδότες, λόγον τε 5
 οὐκ ἔχοντι διδόμεν οὔτ' αὐτ(αὐ)οις οὔτ' ἄλλοις· ἀλλὰ
 τοῖς μὲν αἰσθατοῖς, ὥς εἰκός, χρῶνται, ξατοῦντι δὲ
 οὐ ταῦτα, οὐδὲ τούτων ἔνεκα ποιεῦνται τὼς λόγως,
 ἀλλὰ τὰς διαμέτρῳ χάριν καὶ αὐτῷ τετραγώνῳ. τὸ δ'
 ἄτερον τμᾶμά ἐντι τῷ νοατῷ, περὶ ὃ διαλεκτικὰ κατα- 10
 σχόληται· αὐτὰ γὰρ τῷ ὄντι τὰς ὑποθέσεως [ἀλλ']
 ὑποθέσεως, ἀλλ' ἀρχάς τε καὶ ἐπιβάσεως ποιεῖται <ἵνα>
 μέχρι τῷ ἀνυποθέτῳ ἐπὶ παντὸς ἀρχὰν ἔλθῃ, καὶ πάλιν
 ἐχομένα καταβᾶ ἐπὶ τὰν τελευτὰν οὐδενὶ προσχω-
 μένα αἰσθατῷ, ἀλλ' εἰδέεσθιν αὐτοῖς δι' αὐτῶν. ἐπὶ 15
 δὲ τέταρσι τούτοις τμᾶμασι καλῶς ἔχει διανεμένον καὶ
 τὰ πάθηα τὰς ψυχᾶς· καὶ καλέσαι νόασιν μὲν ἐπὶ τῷ
 ἀκροτάτῳ, διάνοιαν δὲ ἐπὶ τῷ δευτέρῳ, ἐπὶ δὲ τῷ
 τρίτῳ πίστιν, εἰκασίαν δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

Οἶμαι τοίνυν καὶ διὰ τούτων κατάδηλον γερονέ- 20

20. p. 38, 6 excerptit Sophon. l. l. p. 130, 29—32.

2 τὰν γαμετρίαν Mullach: πάντα μετρίαν F: hoc vel τὰν
 γεωμετρίαν apogr. || 6 οὔτ' αὐτοῖς F: οὔθ' αὐτοῖς Mullach ||
 9 ἀλλὰ τὰς Hemsterhusius: ἀλλὰ τὰς F: scrib. ἀλλ' αὐτὰς (cl.
 Plat. l. c. p. 510 D) || 10 <ἀ> διαλεκτικὰ et mox αὐτὰ Mullach ||
 11 deleui ἀλλ'; mox scripserim <οὐκ ἀρχάς>, ἀλλ' ὁρμάς τε
 καὶ ex Plat. p. 511 B, unde et proximum ἵνα adscivi || 12 ἐπι-
 βάσεως F || 14 ἐχομένα et προσχωρέμενα || ἐπὶ P: ἐπεὶ || 15 αὐτῶν
 Schol. Plat.: αὐτῶν || 16 τέταρσι || 17 καλέσαι scripsi pro καλέ-
 σαιτο (καλέσαι νόασιν μὲν <τὸ> ἐπὶ Mullach, at cf. Plat.
 p. 511 E) || 17 sqq. ἐπὶ τῷ ἀκροτάτῳ etc. et ἐπὶ τῷ τεταρτῷ F.
 Item p. 40, 2 sqq.

ναι, ὡς τέσσαρες μὲν εἰσι διαφοραὶ τῶν ὄντων, τέτταρες
 δὲ τῆς κρίσεως ἀρχαί, καὶ ὡς ὁ λόγος μέσῃν ἔχων
 ἐφάπτεται τῶν δύο ἁκρων, νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν,
 ἐν τέλους τάξει πρὸς τὸν νοῦν καὶ τὴν αἰσθησιν καθι-
 5 στάμενος ὡς ἀρχὰς οὐσας ἑαυτοῦ καὶ ὑπ' αὐτῶν ἀπο-
 τελούμενος. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνάμεως, ὡς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γιγνώσκεται. ἔνεστιν οὖν καὶ ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφο-
 τερα καὶ ἀπὸ τῶν ἐτέρων τὰ ἕτερα τούτων καταμαν-
 10 θάνειν, τὰς τε ἴσας διαιρέσεις κοινῶς τε καὶ ἰδίως
 οἶόν τε ἐπ' αὐτῶν ποιεῖσθαι, τάξιν τε μεταβάσεως
 ἀπὸ τῶν ἐτέρων ἐπὶ τὰ ἕτερα, τουτέστιν ἀπὸ τῶν
 καταδεστέρων ἐπὶ τὰ ἀνωτέρω· καὶ ἀναγωγὴν πάντων
 καὶ σύνταξιν ἐπὶ τὸν νοῦν ὅπως δεῖ ποιεῖσθαι | διώρικε. 200
 15 τὸ δὴ μετὰ τοῦτο τὴν γραμμὴν κατατέμνει, μίαν μὲν
 οὐσαν, ἵνα ὡς ἐν τὸ γνωριστικὸν ὑπολάβωμεν, δίχα
 δὲ ταύτην διαιρεῖ κατὰ τὰς πρώτας διαφορὰς τῶν
 ὄντων καὶ τὰς ἐπ' αὐτοῖς διχῇ διηρημένας κρίσεις.
 ἴσας δὲ αὐτὰς τίθεται κατὰ τὴν τῶν λόγων μετουσίαν
 20 καὶ τῶν εἰδῶν καὶ διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν μετεχόντων
 πρὸς τὰ μετεχόμενα, καὶ διότι ἢ ἀναλογία ἢ αὐτὴ
 πῶς ἔστιν ἐπ' ἀμφοτέρων. πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν
 τμημάτων ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον διαιρεῖ, ἐπειδὴ δι-
 ὅλου ἢ γνωστικῇ δυνάμει ὁμοειδὴς ἔστι πρὸς ἑαυτήν,
 25 τὰς τε διαφορὰς αὐτῆς ποιεῖται σαφηνεῖα τε καὶ ἀσα-
 φεία καὶ τῷ τελείῳ ὠρίσθαι ἢ τῷ ἐνδεῶς, πρὸς ἄλληλά
 τε αὐτῶν τὴν διάκρισιν ἐπιδείκνυνσι, κατὰ τί παραλ-
 λάττει καὶ ὑποδεέστερά ἐστι τὰ δεύτερα τῶν προτέρων.
 πρῶτον δὲ διαιρεῖ τὸ αἰσθητὸν ὡς γνωριμώτερον, καὶ

1 τέσσαρες utrob. Soph., qui mox μέσως || 19 ἴσας (sic?) c:
 ἴσα F.

λαμβάνει αὐτοῦ τὴν κατ' εἰκόνα ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 φαινομένην ὑπόστασιν, τὰ εἶδωλα τὰ ἐν τοῖς ὕδασι
 καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, ὡς μίαν τινὰ φύσιν ἀποτεμῶν.
 τὸ δ' ἕτερον μέρος ἀφορίζει τὸ ἀληθινόν, ὧν ταῦτά
 εἰσιν εἰκόνες, οἷον φυτὰ καὶ ζῷα. ἀπὸ γὰρ τούτων 5
 εἰκασία γίγνεται τῶν εἰδώλων κατὰ ἀνάκλασιν εἰς
 ταῦτα τῆς αἰσθήσεως [κατὰ δεύτερον τρόπον] ἐπι-
 στρεφομένης, καὶ οὕτως αὐτὰ γιγνωσκούσης δευτέρως
 ὥσπερ καὶ ὑφίσταται κατὰ δεύτερον τρόπον, τοῖς δὲ
 αἰσθητοῖς αὐτόθεν ἐπιβαλλούσης ὥσπερ καὶ ὑφίσταται 10
 πρῶτως καὶ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὴν ἔνυλον ὑπόστασιν.
 ἀπὸ δὴ τῆς τούτων ἀναλογίας καὶ τὸ ἕτερον τμήμα
 δυνατόν ἐστι καταμαθεῖν. ταῖς μὲν γὰρ εἰκόσι τὰ
 περὶ τὰ μαθήματα γένη ἐστὶν ἀνάλογον, καὶ αἱ γνώ-
 σεις αὐτῶν ταῖς εἰκασίαις τῶν εἰδώλων ἔχουσί τινα 15
 ὁμοιότητα· ἀπὸ τε γὰρ τῶν νοήσεων λαμβάνουσι τὴν
 ἐνέργειαν καὶ ἀπὸ τῶν νοητῶν ἐπὶ τὰ μαθηματικά ὡς
 εἰκόνας μεταβαίνουσιν, ὑποθέσεσσι τε χρῶνται καὶ τὴν
 αἰτίαν οὐκ ἐπίστανται. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ κριτήριον
 τῶν μαθηματικῶν, ἑτέρου τε πράγματος ὑπάρχον προ- 20
 γνωστικόν, ἀλλ' οὐχὶ τοῦ νοητοῦ, καὶ ἑτέρα γνώσει
 ἀντιλαμβανόμενον τοῦ διανοητοῦ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ νοήσει·
 αὕτη γὰρ τοῦ διαλεκτικοῦ ἐστὶ κριτήριον, καὶ δι'
 αὐτῆς τὰ ὄντα καὶ τὰ εἶδη καὶ τὰ ἀνυπόθετα πάντα
 θεωρεῖ καὶ λόγον ἔχει περὶ πάντων δοῦναι, αἰσθητῶ 25
 τε οὐδενὶ προσχρῆται, ἀλλὰ τοῖς νοητοῖς εἶδеси. τεττά-
 ρων δὴ οὐσῶν τῶν κρινουσῶν δυνάμεων τάξις τις

26. p. 40, 4 τεσσάρων (sic) — τετάρτῳ Sophon. l. l. p. 130, 33—35.

7 κατὰ δ. τρ. delevi || 11 αὐτοῖς scripsi: αὐτοῖς || 20 ^{προ}γνω-
στικόν.

αὐτῶν θεωρεῖται καὶ ἐνέργειαι διηρημέναι τυγχάνουσιν, ἐπὶ μὲν τῷ ἀκροτάτῳ νόησις, ἐπὶ δὲ τῷ δευτέρῳ διάνοια, ἐπὶ δὲ τῷ τρίτῳ πίστις, εἰκασία δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

5 Ἐκ δὴ τούτων ἐκ διαιρέσεως πέφηνεν ἱκανῶς ὅ τι ποτ' ἐστὶ τὸ τῶν μαθημάτων κριτήριον.

IX. Εἰ δὲ δεῖ καὶ ὠρισμένως τὸ λοιπὸν περιλαβεῖν τὸ εἶδος τῆς μαθηματικῆς τί τέ ἐστι καὶ πῶς ὑφέστηκεν, ἰδωμεν πρῶτην δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν ἀν-
10 τὴν ἀναφερόντων· εἰς γὰρ τοῦτο ὠρισμένως δυνηθεῖη ἂν τις ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν.

Ἐν μὲν οὖν γένος τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν [τῶν] ὄντων οὐκ ἂν τις αὐτὴν εὐλόγως θεῖη κατὰ τὴν τοιαύτην ἐπιβολὴν τῆς θεωρίας· μεριστὴ γὰρ ἂν οὕτω
15 γένοιτο ἢ περὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας γνῶσις. διόπερ οὔτε ἰδέαν τοῦ πάντῃ διαστατοῦ οὔτε ἀριθμὸν αὐτοκίνητον οὔτε ἁρμονίαν ἐν λόγοις ὑφέστιῶσαν οὔτε ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο κατ' ἰδίαν ἀφοριστέον περὶ αὐτῆς, κοινῇ δὲ συμπλέκειν πάντα ἄξιον, ὥς τῆς ψυχῆς καὶ
20 ἰδέας οὔσης ἀριθμίου καὶ κατ' ἀριθμοὺς ἁρμονίαν περιέχοντας ὑφεστῶσης, πάσας τε συμμετρίας κοινῶς, ὅσαι ποτέ εἰσιν ὑπὸ τὴν μαθηματικὴν, ὑπὸ ταύτην ὑποτακτέον, τὰς τε ἀναλογίας ὅλας ὑπ' αὐτὴν θετέον. διὰ δὴ τοῦτο γεωμετρικῇ τε ὁμοῦ καὶ ἀριθμητικῇ καὶ
25 ἁρμονικῇ ἀναλογία συννπάρχει, ὅθεν δὴ καὶ λόγοις 201

12. p. 43, 11 Sophon. l. l. p. 131, 11—132, 24.

1 καὶ αἱ ἐνέργειαι Soph. || 12 μαθήμασιν ὄντων Soph.:
τὴν ψυχὴν
μαθήμασι τῶν ὄντων || 13 αὐτὴν F: τὴν ψυχὴν αὐτὴν apogr. ||
20 ἀριθμίου F: ἀριθμοῦ Soph.

τοῖς κατ' ἀναλογίαν ἢ αὐτὴ ἐστὶ, ταῖς τε ἀρχαῖς τῶν ὄντων ἔχει τινὰ συγγένειαν καὶ πάντων ἐφάπτεται τῶν ὄντων καὶ πρὸς πάντα ὁμοιοῦσθαι δύναται.

Αἰτίαι μὲν οὖν εἰσι τοιαῦται τῆς τοιαύτης ὑπολήψεως. πρὸς δὲ τὴν θεωρίαν ἀφορμαὶ ἂν γένοιτο 5 τὴν μαθηματικὴν ὁμοῦ καὶ τὴν περὶ τῆς ψυχῆς, εἰ κατίδοιμεν ὥς τὸ πεπερασμένον πᾶν καὶ ὠρισμένον ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν εἰς αὐτὴν ἐφήκει, ὃ δ' ἐνιαῖος λόγος ἀπὸ τῆς τοῦ ἑνὸς φύσεως, ἢ δὲ εἰς μέγεθος καὶ αὕξησιν προοῦσα δύναμις καὶ ἔχουσα περιουσίαν, ὥστε 10 πᾶσι διδόναι αὐτὴν τοῖς μετρίοις, ἀπὸ τῆς γεωμετρικῆς οὐσίας πάρεστιν· ἢ δὲ δύναμις τῆς ἑναρμονίου κινήσεως τάξις τε καὶ ἀλόγων συμμετρία ἢ τε ἐν ἀριθμοῖς συμφώνοις ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν εὐμετρία ἀπὸ τῆς κατ' οὐσίαν ἁρμονίας παραγίνεται. διόπερ 15 καὶ ἁρμονιῶν κατακούει ἢ ψυχὴ καὶ χαίρει τοῖς ἡρμωμένοις, ὥς οὖσα καὶ αὐτὴ ἁρμονία, ἔκ τε ἀριθμῶν καὶ ἄλλων τοιούτων μαθηματικῶν μέτρων τὴν οὐσίαν ἔχει, ἅπερ συγγένειαν πάρεδέξατο πρὸς τε τὰ νοητὰ εἶδη καὶ πρὸς τὰς αἰσθητὰς οὐσίας καὶ τὰ ἐνυλα εἶδη· 20 πρὸς γὰρ πάντα ταῦτα ἢ παροῦσα δόξα δίδωσι θεωρίας ἀφορμὴν, ὥς ἱκανῆς οὐσης τῆς οὕτως ὑποτιθεμένης μαθηματικῆς δόξης πάντα τὰ τοιαῦτα νοήματα παρέχειν. ἵνα δὲ συνέλωμεν τὴν ὅλην δόξαν, ἐν λόγοις κοινοῖς πάντων τῶν μαθημάτων τὴν ψυχὴν νοοῦμεν οὖσαν, 25 ἔχουσαν μὲν τὸ κριτικὸν αὐτῶν, ἔχουσαν δὲ καὶ τὸ γεννητικὸν τε καὶ ποιητικὸν αὐτῶν τῶν ἀσωμάτων μέτρων, οἷς καὶ τὴν γενεσιουργίαν δύναται τις προσ-

7 fort. κατίδωμεν ante corr. F || 13 καὶ λόγων Soph. ||
14 εὐμετρία scripsi: ἀμετρία F: ἀμετρίᾳ editus Sophonias.

αρμόζειν τῶν ἐνύλων εἰδῶν τὴν τε δι' εἰκόνων ἀπεργασίαν, ἐκ τῶν ἀφανῶν εἰς τὸ φανερόν προϋοῦσαν, συνάπτουσάν τε τὰ ἕξω τοῖς εἶσω. κατὰ γὰρ πάντα ταῦτα, ὡς συλλήβδην εἰπεῖν, ὁ τῆς ψυχῆς λόγος
 5 περιέχει ἀφ' ἑαυτοῦ τὴν ὅλην τῶν μαθημάτων συμπλήρωσιν.

Χ. Πότερον δὲ μῦγμα ἐκ πάντων ἐστὶ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων, ἢ πάντα ὑφίστησιν αὐτῇ καθ' ἓνα λόγον προηγούμενον, χρὴ διασκέψασθαι. εἰ μὲν
 10 οὖν σύμμιξις ἐστὶν ἀφ' ὅλων, προϋπάρχει αὐτῆς τὰ συμπληρωτικά ἀφ' ὧν συνιόντων συγκρίνονται, καὶ οὐκέτ' ἂν εἴη αὐτῇ ἀρχὴ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἀλλ' ἀπὸ τῶν σποράδην ὑφεστηκότων μαθημάτων συνιόντων εἰς ταὐτὸ ἀπογεννωμένης πρὸς τοῖς ἄλλοις
 15 ἀτόποις καὶ σύνθεσίν τινα συνάγει μετὰ τῆς ψυχῆς καὶ ὑστερογενῇ ὡς ἐκ προτέρων τινῶν ἐπισυνιστάμενην ὑπόστασιν· εἰ μέντοι αὕτη πρῶτως ἀρχηγός ἐστι τῆς μαθηματικῆς οὐσίας καὶ παράγει ταύτην ἕξ ἑαυτῆς, πρεσβύτερα τε αὐτῆς ἔσται, καὶ ὡς ἐν αἰτίας
 20 λόγῳ προηγεῖται καὶ ὡς ἑτέρα ὑπερέχει. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ὑπεναντίον πρὸς τὴν παροῦσαν δόξαν· τιμιωτέρα γὰρ ἂν οὕτω γένοιτο ἢ ψυχὴ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων. βέλτιον οὖν λέγειν ὡς οὔτε προηγεῖται οὔτ' ἐπακολουθεῖ τοῖς μαθηματικῶς οὔσι, συντρέχει δὲ ἅμα
 25 πρὸς αὐτὰ καὶ συνυφέστηκεν ἀσύνθετον καὶ ἀμέριστον ἔχουσα τὴν ἐν ὅλοις καὶ ἀφ' ὅλων σύμμιξιν, μονοειδῶς τε αὐτοῖς παροῦσα καὶ ἐνιαίως αὐτῶν ὅλων μετέ-

12 αὕτη Soph. || 14 ἀπογεννωμένη Hemsterhusius (ut Sophoniae codices BC) || 18 παρὰ^γ F: παρεισάγει Soph. || 20 ἑτέρα (nihil enotatum ex v) Villosion: ἕτερα F cf: cf. Sophoniae codices.

χουσα, δύναμιν τε περιεκτικὴν τῶν ὅλων ἐν ἑαυτῇ
 συλλαβοῦσα καὶ ἑαυτὴν δοῦσα εἰς ὅλα τὰ μαθήματα
 ὡσαύτως. εἰ δὲ τοῦτο οὕτως ἔχει, καὶ πάντα περι-
 εἴληφεν ἐν ἑαυτῇ τελέως καὶ ἀνεκδεῶς, οὐδέν τε ἐκτὸς
 ἑαυτῆς ἀφίησιν (αὐτὴ τε γὰρ ἐστὶ τελεία καὶ οὐχ οἶόν τε 5
 τῆς οἰκείας ἀρχῆς ἀπολείπεσθαί τι τῶν ὄντων), μία τε
 οὕτως ἔσται ἡ οὐσία τῆς αὐτῆς ἀρχῆς δι' ὅλων διη-
 κούσης. διαφοραὶ γε μὴν οὐδὲν ἥττον ἔσονται κατὰ
 τὰς διαφόρους δυνάμεις καὶ ζωὰς καὶ ἐνεργείας τῆς
 ψυχῆς καὶ τὸ τῶν οὐσιῶν αὐτῆς πλήθος, ὅπερ ἐν ἐνὶ 10
 περιέχεται. τοιοῦτον ἂν τις καὶ τὸν περὶ τούτων |
 202 διορισμὸν εὐλόγως ὑπόθοιτο.

Περὶ μὲν οὖν οὐσίας τῆς μαθηματικῆς θεωρίας
 τοσαῦτα ἡμῖν εἰρήσθω.

XI. Ἔργον δὲ τῆς ἐπιστήμης ταύτης ἐστὶν οὐχ 15
 ὠρισμένον, οὐδὲ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχον,
 ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, οὐδὲ παρ' ἑαυτοῦ πάντως τὸ
 γιννώσκειν ἔχον, ὥσπερ τῷ νῷ τὸ τοιοῦτον σύμφυτον
 ἐστίν· ἔξωθεν δὲ διεγείρεται πρὸς τὰς εἰδήσεις, καὶ
 δεχόμενον παρ' ἄλλων τὴν ἀρχὴν τῆς ἀναμνήσεως, 20
 οὕτως αὐτὴν ἀφ' ἑαυτοῦ προβάλλει· σταθερόν τε οὐκ
 ἔστι κατὰ μίαν ἐνέργειαν, ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, ἀλλ' ἐν
 κινήσει μᾶλλον πρόεισιν ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ εἰς ἑαυτό.
 ἀλλ' οὐδὲ πλήρῃς ἐστὶν ἑαυτοῦ, ὥσπερ τὸ νοερόν, ἐν
 δὲ τῷ ζητεῖν καὶ εὐρίσκειν ἀεὶ ἀπὸ τινος κενώσεως 25
 τοῦ γιννώσκειν εἰς πλήρωσιν αὐτοῦ προέρχεται. πέρα-
 τός τε καὶ ἀπειρίας ὁμοίως ἐν μέσῳ διείληπται· ὅθεν

15 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.

12 ὑποθόιτο || 26 αὐτοῦ scripsi pro αὐτοῦ.

ἀπὸ τοῦ ἀπείρου ἐπὶ τὸ ὀρίζεσθαι ἀεὶ προχωρεῖ, καὶ
ἐπὶ τὸ μεταλαμβάνειν τῶν μαθηματικῶν εἰδῶν μεθί-
σταται. διὰ δὴ πάντα ταῦτα καὶ παραγίνεται ἡ ἐπι-
στήμη αὕτη μαθήσεως πρώτης προηγησαμένης, ἥς τὴν
5 ἀρχὴν ὁ διδάσκων παρέχει, εἴτα εὐρέσεως ἐπακολου-
θούσης, ἣτις συνήρτηται ταῖς καταβαλλομέναις ἀπὸ
τοῦ διδάσκοντος ἀρχαῖς· κατὰ γὰρ ταύτας ἀναμιμνή-
σκεται ἡ ψυχὴ τῶν ἀληθῶν ἐν μαθηματικῇ εἰδῶν καὶ
προβάλλει τοὺς οἰκείους αὐτῶν λόγους. ἐνίστε γε μὴν
10 καὶ κοινὴ ἐξ ἀμφοτέρων γίνεται ἡ ἐνέργεια, διόπερ
ὁ Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν λέγει· ‘δεῖ
γὰρ μαθόντα παρ’ ἄλλω ἢ αὐτὸν ἐξευρόντα, ὦν ἀνεπι-
στάμων ἦσθα, ἐπιστάμονα γενέσθαι. τὸ μὲν ὦν μαθεῖν,
παρ’ ἄλλω καὶ ἀλλοτρίᾳ, τὸ δὲ ἐξευρεῖν, δι’ αὐταυτοῦ
15 καὶ ἴδιον, ἐξευρεῖν δὲ μὴ ζατοῦντα, ἄπορον καὶ σπά-
νιον, ζατοῦντα δὲ εὐπορον καὶ ῥάδιον, μὴ ἐπιστάμενον
δὲ ζητεῖν ἀδύνατον.’ ἐν γὰρ τούτοις τὴν μάθησιν
πρώτην ἔθηκεν ὡς ἀρχὴν τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, καὶ
τὸ ἴδιον αὐτῆς παρέδειξεν, ὡς παρ’ ἄλλου ἐνδιδομένης.
20 δεύτερον ἐπήγαγε τὸ ‘αὐτὸν ἐξευρόντα’· εἰ γὰρ καὶ
τῇ δυνάμει τοῦτο προηγεῖται, ἀλλὰ κατὰ γε τὴν ἀν-
θρωπίνην τάξιν ὡς πρὸς ἡμᾶς ἐστὶ δευτέρα· εἰς γένε-
σιν γὰρ πεσόντας ἀνάγκη ὑπ’ ἄλλων ὑπομιμνήσκε-
σθαι πρότερον. ἔστι μὲν οὖν καὶ ὡς δύο τούτους
25 τρόπους ὑπολαμβάνειν τοῦ παραδέχεσθαι ἐπιστήμην,

3 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 44, 25 sqq. || 11. 17 Archytas
ap. Mullach I 562; Blass Mélanges Graux p. 581 sq.

12 ἄλλων libri, at cf. v. 19 et Stob. Floril. 43, 135 || ἀνεπι-
στάμων Blass: ἄν ἐπιστάμων || 13 ὦν] ὦν || 14 ἀλλοτρία F: ἀλλό-
τρια Arcerius, Villosion, Hemsterhusius: ἀλλότριον Stob. || δι’
αὐταυτοῦ Blass: διὰ ταυτὸν || 15 ἐξευρὲν Villosion || 20 αὐτὸν
Villosion: αὐτὸ || 22 num δεύτερον? || 24 τούτους <τούς> Vitelli.

ἔστι δὲ καὶ ὥς ἓνα αὐτοὺς τῷ λογισμῷ περιλαμβάνειν·
 ἐπειδὴν γὰρ ὥς παρ' ἄλλου καὶ ἀλλότρια μεταλάβωμεν
 τὰ μαθήματα, τότε αὐτὰ ὥς ἴδια αὐτοὶ ἀφ' ἑαυτῶν
 προχειρίζομεν. τοῦτο δὲ ῥάδιον καταμαθεῖν ἀπὸ τῶν
 εὐρέσεων· ὥς γὰρ ἔχοντες αὐτὰ ἐν ἑαυτοῖς, οὕτως 5
 εὐρίσκομεν καὶ ἐπιγινώσκομεν αὐτὰ εὐρεθέντα. καὶ
 ἀπὸ τῶν ζητήσεων δὲ τὸ αὐτὸ καταφαίνεται. εἰ γὰρ
 μὴ ἐπιστάμενον ζητεῖν ἀδύνατον, ἦν χρόνος ὅτε ἡπι-
 στάμεθα ταῦτα, καὶ οὐχ ὁ παρῶν οὗτος (νῦν γὰρ αὐτὰ
 ἀγνοοῦμεν)· πρότερον ἄρα αὐτὰ ἡπιστάμεθα. καὶ διὰ 10
 τοῦτο ζητοῦντι εὐπορα καὶ ῥάδια τὰ μαθήματα πρὸς
 εὖρεσιν, μὴ ζητοῦντι δὲ ἄπορα καὶ σπάνια, διότι
 ἔνεστί πως ἐν ταῖς ψυχαῖς καὶ ἦν ποτε πρότερον περὶ
 αὐτάς ἐν τῇ κατ' ἐνέργειαν ἐπιστήμῃ. ὁδὸς ἄρα ἀπὸ
 ζητήσεως εἰς εὖρεσιν, καὶ ἀπὸ μαθησεως εἰς ζητήσιν 15
 καὶ εὖρεσιν, ἣ διὰ τῶν μαθημάτων ἐστὶ πραγματεία.
 ὁθεν δὴ καὶ τὸ ὄνομα τοῦτο ἔσχε τὸ μαθηματικὴ
 καλεῖσθαι. ἀφ' οὗ γὰρ πρώτου τὴν ἀρχὴν παραδέχε-
 ται ἡ ἐπιστήμη καὶ οὗ χωρὶς οὐχ οἶόν τε αὐτὴν ἐγγε-
 νέσθαι, λέγω δὲ τοῦ μανθάνειν, ἀπὸ τούτου τὸ 20
 ὄνομα εἴληφεν.

Ἔστω δὴ οὖν ἡμῖν καὶ ταῦτα περὶ αὐτῆς οὕτως
 διηυκρινημένα.

XII. Δυνάμεις δὲ αὐτῆς διαριθμῆσαιτο μὲν ἄν
 τις καὶ ἄλλας πλείονας, ἐν δὲ ταῖς πρώταις θεωρεῖ- 25
 σθώσαν αἱ ἀπὸ τοῦ πλήθους συναγωγοὶ πρὸς τὸ ταύ-
 203 τὸν καὶ ἠνωμένον αἵτιον, καὶ | ὅσαι ἀπὸ τοῦ ἐνὸς

24. p. 46, 13 cf. Procl. in Euclid. p. 19, 6—20.

2 ἀλλότρια] ita hic F; cf. p. 44, 14 || 4 immo προχειρίζό-
 μεθα (Blass l. c. p. 582) || 18 ^τπρῶτὴν F f: πρώτην Villosion (v c?).

διαιρετικάί εἰσιν εἰς πλῆθος. ἐπεὶ γὰρ ἐκ πέρατος καὶ
 ἀπειρίας συνεστήκασιν καὶ ἑνὸς καὶ πλήθους, μέσαι τὲ
 εἰσὶ τοῦ μεριστοῦ καὶ ἀμερίστου, καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν
 λόγον τῆς οὐσίας μετειλήφασιν καὶ συναγωγῆς καὶ
 5 διαίρεσεως, ἀναπλώσεώς τε καὶ συνειλήσεως, ἐπιστρο-
 φῆς τε ἐπὶ τὸ ὠρισμένον καὶ ἀπ' αὐτοῦ ἀποστάσεως.
 ἔστι μὲν οὖν καὶ ἐν τῇ διαλεκτικῇ, τῇ περὶ τὸ ὄν
 προηγουμένως πραγματευομένῃ, ἣ τοιαύτη τῆς θεωρίας
 ἐνεργεία, οὐ μὴν ἄλλ' ἔχει γέ τι διάφορον αὕτη πρὸς
 10 ἐκείνην οὐ σμικρόν· ἣ μὲν γὰρ τὸ ἀπλῶς ὄν θεωρεῖ
 καὶ τοῦτο συνάγει ἢ διαίρει, ἣ δὲ τὸ μαθηματικὸν
 ἐπισκοπεῖται καὶ περὶ αὐτὸ ποιεῖται τοῦ λόγου τὰς
 διττὰς ταύτας ἐνεργείας. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι δυνάμεις
 αἱ τὸ κοινὸν ἐπὶ πολλοῖς ἐπιβλέπουσαι, ὅσαι ἐν τοῖς
 15 διαφέρουσι μαθήμασι κοινὰ τινα εἶδη καὶ κοινούς
 λόγους θεωροῦσι καὶ κοινὰ μέτρα οἷς ἀφορίζεται τὰ
 διαφέροντα, οἷον αἱ τῆς ἰσότητος καὶ ἀνισότητος
 θεωρίαι καὶ αἱ τοῦ συμμέτρου καὶ ἀσυνμέτρου· αὗται
 γὰρ αἱ δυνάμεις τὰ κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὑφέστηκότα
 20 θεωροῦσιν. ἀντιτίθενται δὲ ταύταις αἱ τὸ ἴδιον ἐκά-
 στου τῆς οὐσίας θεωροῦσαι, οἷον τῶν ἀριθμῶν καθό-
 σον εἶδὸν ἀριθμοί, καὶ τῶν μεγεθῶν καθόσον ὑφέστηκε
 [τὰ] μεγέθη, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον.
 ἐν δὴ ταῖς τοιαύταις εἰσὶ καὶ αἱ τὴν ἀναλογίαν τὴν
 25 πανταχοῦ ὑφισταμένην νοοῦσαι, ἄνωθεν μὲν ἀπὸ τῶν
 πρωτίστων ἀρχόμεναι, τελευτᾶσαι δὲ ἐπὶ τὰ ἔσχατα,
 προῖοῦσαι δὲ διὰ τῶν μέσων, τηροῦσαι δὲ πανταχοῦ
 τοὺς αὐτοὺς λόγους καὶ ἑτέρους ἐν τοῖς διαφέρουσι
 καὶ δι' ὅλων αὐτοὺς ἐναπεργαζόμεναι φανερούς. οὐ

8 τοιαν^{τ'} F || 18 fort. θεωρικαὶ || 23 τὰ deleui || 28 καὶ] fort. οὐχ.

μὴν ἀλλὰ καὶ τὰς θεωρούσας τὸ καλὸν καὶ τὸ μέτρον
 τῶν μαθηματικῶν οὐσιῶν τό τε ἡρμοσμένον καὶ τὸ
 σύμμετρον αὐτῶν ἐν λόγῳ τινὶ θετέον· ἔχουσι γὰρ
 κατὰ τὴν οἰκείαν αὐτῶν φύσιν εὐταξίαν καὶ τελειότητα
 καὶ πάντα ὅσα προσήκει ἀγαθὰ τοῖς μαθηματικοῖς 5
 εἶδеси. τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς αὐταὶ τε ἀκίνητοι δο-
 κοῦσιν εἶναι καὶ περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστὰ ἐνεργεῖν, οὐ
 μὴν ὁρθῶς γε ἀρέσκει τοῦτο· ἔστι γὰρ τινα μαθήματα,
 ἃ τὸν τῆς κινήσεως ἀριθμὸν καὶ τὰ μέτρα αὐτὰ τε
 καθ' αὐτὰ καὶ πρὸς ἄλληλα πῶς ἔχει τάξεως καὶ συμ- 10
 μετρίας ἐπισκοπεῖ, τὰς τε ἀσωμάτους τῆς ψυχῆς περιό-
 δους, αἷς καὶ τοῦ οὐρανοῦ περιφοραὶ συννπάρχουσι,
 πῶς ἔχουσι συμμετρίας καὶ κατὰ τίνας ἀριθμούς, καὶ
 διὰ τί συναρμολόγουσι, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ἐπισκοπεῖ-
 ται· ἐν οἷς δὴ καὶ ἀστρονομία καὶ ἀρμονικὴ περιέχον- 15
 ται. ἵνα τοίνυν διατείνωσιν αἱ μαθηματικαὶ δυνάμεις
 καὶ ἐπὶ τὰς τῶν κινήσεων θεωρητικὰς, θετέον καὶ
 ταύτας ὡς περιεχομένας ὑπ' αὐτῆς. ταύταις δὲ ἀντι-
 διαιρεῖν χρὴ τὰς σταθερὰς καὶ τῶν ἀκινήτων εἰδῶν
 καὶ λόγων θεωρητικὰς, καὶ τὴν τούτων πρὸς ἄλληλα 20
 τάξιν δυναμένων συλλογίζεσθαι, ἐν αἷς αἱ πολλαὶ τῆς
 μαθηματικῆς εἰσι σύμφυτοι δυνάμεις. τάξεις δὲ αὐτῶν
 κατὰ τὴν οὐσίαν τῶν γνωστῶν ὧν εἰσι θεωρητικαὶ δεῖ
 ἀφορίζεσθαι, εἰ τὰ μὲν προηγεῖται τὰ δὲ ὑποτάττεται,
 καὶ κατὰ τὴν τοῦ καλοῦ προτίμησιν, εἰ τὰ μὲν τὸ 25
 πρεσβύτατον καὶ ἄκρον καλὸν θεωρεῖ τὰ δὲ τὸ ὑπο-
 δεέστερον καὶ ἀτελές. τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐταῖς
 ληπτέον ἀπὸ τοῦ τρόπου τῶν ἐνεργειῶν καὶ τοῦ ἐξηλ-

6 αὐταὶ Vitelli || 8 γε Vitelli: τὲ || 12 fort. καὶ <αἱ> τοῦ ||
 14 ἐπισκοπεῖται ex correctione ad v. 11 pertinente ortum putat
 Vitelli || 21 δυναμένων compend.: immo δυναμένας.

λαγμένον τῆς γνώσεως καὶ ἀπὸ τῶν συνεξευγμένων
αὐταῖς διαφόρων ὄντων, πρὸς ἃ συμπλέκουνσι τὰς μαθή-
σεις. τὸ δὲ ποσαχῶς αὐτῶν ἐπισκεπτέον ἀπὸ τῶν
ἐξηλλαγμένων γνωστῶν τῆς μαθήσεως· ἀπὸ γὰρ τούτων
5 φαίνονται πολλαχῶς αὐταὶ τε ὑφesiτῶσαι αἱ δυνάμεις
καὶ πολυτρόπως ποιούμεναι τὰς ἐνεργείας.

Οὕτως ἂν τις ὡς ἐν ὑπογραφῇ ταῦτα ἐν ἀρχῇ
διαστείλαιο. χρῆ δ', ὅπερ ἐστὶ προσῆκον, περιμένειν
τὸν πάντα περὶ αὐτῶν λόγον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα
10 τελεία ἡ περὶ αὐτῶν διδαχὴ παραδοθεῖη.

XIII. Ἐπεὶ δὲ πᾶσα θεωρία καὶ πᾶσα ἐπιστήμη 204
ἐκ τῶν πρώτων στοιχείων παραλαμβάνει τὸ ἀμετάπτω-
τον, ὅταν ἡ ταῦτα ὠρισμένα καὶ μήποτε ἄλλως ἔχοντα,
ἀπὸ τε τῆς διεξόδου τῆς διὰ τῶν στοιχείων τὴν τελειο-
15 τάτην ποιεῖται κατάληψιν, ἔτι τε ἀπὸ τῶν οἰκείων
γενῶν ἐκάστη τὸν πρόσφορον ἑαυτῇ τῶν λόγων καὶ
τῶν ἀποδείξεων εὐρίσκει τρόπον, ἀναγκαῖον καὶ ἐπὶ
τῆς μαθηματικῆς στοιχεῖά τε αὐτῆς προδιελέσθαι τὰ
κοινότατα εἰς πᾶσαν τὴν τῶν μαθημάτων σύντασιν,
20 καὶ γενῶν θήραν ποιήσασθαι τῶν οἰκαιοτάτων καὶ
μάλιστα ἐπὶ πάντα κοινῶς διατεινόντων. ἐπειδὴν δὲ
ταῦτα κατίδωμεν, σκεψώμεθα πάλιν εἰ ἕτερα μὲν ἐστὶ
τὰ στοιχεῖα ἕτερα δὲ τὰ γένη, ἢ τὰ αὐτὰ πῶς μὲν
γένη θεωρεῖται πῶς δὲ στοιχεῖα, καὶ τίνι δὴ διέστηκε
25 τὰ ἐν τῇ μαθηματικῇ τοιαῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις
ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις γενῶν καὶ στοιχείων, ὅσα τέ
ἐστὶ νοητὰ καὶ ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει.

Ὅτι μὲν οὖν ὠρισμένα καὶ ἐστηκότα αἰεὶ τὰ τῆς

4 τούτων in erasis, ut videtur, F || 19 immo σύστασιν ||
22 σκεψώμεθα v.

μαθηματικῆς ἐστὶ στοιχεῖα καὶ γένη, οἳ τε ἄριστοι
 τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ συνομολογοῦσι, καὶ αὐτὰ αἱ ἀπο-
 δείξεις αἱ μαθηματικαὶ συμμαρτυροῦσι σαφῶς, ἀεὶ
 κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχουσαι. ὅτι δὲ καὶ ταῖς
 πρώταις ἀρχαῖς τῆς μαθηματικῆς οὐσίας συμφωνεῖ καὶ 5
 ὁ περὶ τούτων λόγος, ῥᾷδιον καταμαθεῖν· καὶ γὰρ ἐπὶ
 τούτων τὸ ἐν καὶ τὸ πλῆθος, πέρους τε καὶ ἄπειρον,
 ταυτόν τε καὶ ἕτερον, στοιχεῖα καὶ γένη τῆς ἐπιστήμης
 ἐστὶ καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινγνωσκομένων πραγμάτων.
 ὅταν μὲν οὖν ταῦτα ὡς αἷτια θεωρῶμεν καὶ ποιητικὰ 10
 τῆς ὅλης μαθηματικῆς οὐσίας καὶ τῆς περὶ αὐτὴν
 θεωρίας, ἀρχαὶ νοείσθωσαν αἱ νῦν εἰρημέναι αἰτίαι·
 ὅταν δὲ ὡς ἐνυπάρχοντα ταῦτα καὶ συμπληροῦντα τὴν
 οὐσίαν καὶ τὸν τῆς ἐπιστήμης λόγον νοῆται, ὡς στοι-
 χεῖα ταῦτα νοείσθω· ἐπειδὴ δὲ ὡς κοινὰ κατὰ πάν- 15
 των τῶν μαθημάτων κατίδωμεν αὐτά, τῆς οὐσίας τὸν
 σύνδεσμον παρέχοντα τῶν ἐν μέρει καὶ οὐδὲν ἥττον
 αὐτὰ καθ' αὐτὰ ὑφesseτηκότα, τότε δὴ καθορῶμεν αὐτὰ
 ὡς γένη. τὰ αὐτὰ ἄρα πῶς μὲν ἐστὶν ἀρχηγὰ τῆς
 μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινγνωσκο- 20
 μένων ὡς ὄντων, πῶς δὲ στοιχεῖα νοεῖται, ἄλλως δὲ
 πάλιν ὡς γένη· οὐχ ὅτι κατ' ἐπίνοιαν τῷ λόγῳ μόνῳ
 διαφέρει, οὐδ' ὅτι συμμεταβάλλεται καὶ ἕτερα ἐξ ἑτέρων
 γίννεται κατὰ τὰς διαφόρους σχέσεις, ἀλλ' ὅτι τὰ αὐτὰ
 προόδους ποιεῖται καὶ διαφορὰς ἐν ἑαυτοῖς πλείονας. 25
 καὶ δὴ καὶ κατὰ τὴν τῆς αἰτίας διαφορὰν ἔχει τὸ
 ἀδιάφορον· οὐ γὰρ ταυτόν ἐστὶ καθ' αὐτὸ εἶναί τι
 τῶν ἀσωμάτων καὶ συμπληρωτικὸν ἄλλων ὑπάρχειν,
 ἀλλ' οὐδὲ τὸ ποιητικὸν τινων καὶ τὸ ὁπωσοῦν εἰς

οὐσίαν συντελοῦν τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν. οὐδ' ἔστιν ὅπως ποτὲ τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων τὴν καθ' αὐτὸ οὐσίαν κατατάττει εἰς τὴν σύνταξιν, ἀλλ' ἐκείνην μὲν ἀφίησι χωρίς, τὴν ἄλλην δὲ συνυφαίνει
 5 εἰς τὴν συμπλήρωσιν ἐκείνων τῶν οὐσιῶν, αἷς συντελεῖ εἰς τὸ εἶναι. κατὰ δὴ τὸν αὐτὸν λόγον οὐδὲ ἡ παρέχουσα τὸ εἶναι αἰτία συνυπάρχει τοῖς ὑφ' ἑαυτῆς ἀποτελουμένοις, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν πρεσβυτέρα κατ' αὐτὸν τὸν τῆς οὐσίας λόγον, χωριστήν τε ἔχει ἐν
 10 ἑαυτῇ τὴν ὑπόστασιν, δι' ἣν καὶ τοῖς σπαραττομένοις ὑφ' ἑαυτῆς δίδωσιν ἑτέρα ὑπόστασιν μεθ' ἑαυτήν. οὕτω δὴ οὖν ἡμῖν τὸ ἄπειρον καὶ τὸ πέρας εὐλόγως καὶ ἐν ἀρχαῖς καὶ στοιχείοις καὶ γένεσιν ἀφωρίσθη. διαφέρει δὲ ταῦτα τῶν μὲν νοητῶν ἀρχῶν καὶ στοι-
 15 χείων καὶ γενῶν, διότι ἀπολείπεται αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ ἀπλότητι τε καὶ τῇ ἐπὶ πλεῖστον διατεινούσῃ περιοχῇ, τῷ τε ὠρίσθαι καὶ ἔτι τῷ κάλλει καὶ τοῖς ἀγαθοῖς ἅπασι· τῶν δὲ ἐν γενέσει προέχει τάξει, συμμετρίᾳ, τῇ ἀκινήτῳ καὶ σταθερᾷ φύσει, εἰδῶν
 20 καθαρᾷ μετουσίᾳ, τῇ ἀσωμάτῳ καὶ ἀύλῳ φύσει, καὶ 205 συλλήβδην φάναι, πᾶσι τοῖς βελτίοσιν. ἐκ δὴ τούτων οὖν συνάγεται μέγα αὐτὰ ἀμφοτέρων εἶναι τούτων, ἔχειν τε μεταξὺ τάξιν δυναμένην ἀμφοτέροις ἐπικοινωνεῖν καὶ πρὸς ἀμφοτέρα δὴ αὐτὰ διαπορθμεύειν
 25 ἐπ' ἴσης.

Τοιαῦτα ἂν τις καὶ περὶ τούτων διαγιγνώσκων, οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσηκόντος.

XIV. Περὶ δὲ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος, ὥς μὲν πολλή τις ἔστιν ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ἐπὶ τῆς

μαθηματικῆς οὐσίας, μεγάλην τε ἔχει τὴν δύναμιν ἐν-
 ταῦθα, πάντες ἂν συνομολογήσειαν· οὐδὲ γὰρ οἶόν τε
 τι θεώρημα γινῶναι μαθηματικῶς, εἰ μὴ τις αὐτὸ κατα-
 σκευάσειεν ὀρισθήμενός τι σχῆμα αὐτῷ ὅμοιον καὶ δι'
 ἑτέρας εἰκόνας ποιησάμενος τὸν περὶ αὐτοῦ λόγον καὶ 5
 ἀφ' ἑτέρου ἕτερον κατασκευάσας καθ' ἓνα λόγον τὸν
 τῆς ὁμοιότητος. ἀλλ' ἐκεῖνο ἄξιον θεωρίας, τίνες εἰσὶν
 αὗται αἱ κοινότητες αἱ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου, ἐπὶ
 πόσον τε διατείνουσιν ἐν τοῖς μαθήμασι, καὶ πῶς
 ὑπάρχουσιν ἐν αὐτοῖς, κατὰ τί τε διεστήκασι τῶν ἐν 10
 τοῖς νοητοῖς ἢ αἰσθητοῖς ὁμωνύμων λεγόμενων ὁμοίων
 τε καὶ ἀνομοίων. δεῖ δὴ νοῆσαι τοῦτο, ὥς οὐ κατὰ
 ποιότητα τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον λέγεται ἐπὶ τῆς μαθη-
 ματικῆς οὐσίας, οὔτε κατὰ σχῆμα τοιοῦτον οἶον ἐπὶ
 τισιν ὥς ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιδέχεται· τὰ μὲν γὰρ 15
 τοιαῦτα ποιά ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν
 φιλεῖ συμβαίνειν, ἐφ' ὧν ἕτερον μὲν ἐστὶ τὸ ὑποκει-
 μενον, ἕτερον δὲ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ συμβεβηκός,
 χαρακτηρὰ τε καὶ εἰδοποιίαν περὶ τὴν ὑποκειμένην
 φύσιν ἐναπεργαζόμενον· ὃ δὲ νῦν ζητοῦμεν ὅμοιον τε 20
 καὶ ἀνόμοιον, πρὸς βύτερόν ἐστι πάσης συνθέσεως. ἀλλ'
 οὐδὲ κατὰ σχέσιν θεωρεῖται τοιαύτην, οἷα ἐν τῷ πῶς
 ἔχειν ὑφέστηκε· τῶν γὰρ καθ' αὐτὰ ὑπαρχόντων οὐ
 δεῖ ἐξ ἄλλων ἡρτημένας νοεῖν τὰς ὑποστάσεις. ἔστω
 δὴ οὖν κατ' οὐσίαν προηγούμενον τὸ νυνὶ λεγόμενον 25
 ὅμοιον τε καὶ ἀνόμοιον, οὐσίαν δὲ οὐ πᾶσαν, ἀλλὰ
 τὴν μαθηματικὴν. εἶδη τινὰ οὖν ταῦτα τῆς οὐσίας
 ἐστὶ τῆς μαθηματικῆς. οὐ γὰρ δεῖ τὸ ποιὸν καὶ
 ποσὸν ἀντιδιαροῦντας τῇ οὐσίᾳ ἄλλην μὲν ἐπιστήμην

13 μαθημ. apogr.: μαθητικῆς || 14 i. οὐδὲ || 22 οἷα || 24 ὑποστάσεις.^{πο}

ἐπὶ τῇ οὐσίᾳ θεωρητικὴν συντάττειν, ἄλλην δὲ ἐπὶ τῷ
 ποσῷ, καὶ ταύτην ἀφορίζεσθαι εἶναι τὴν μαθηματικὴν.
 ἀλλ' ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω καὶ τὴν οἰκειάν οὐσίαν
 τὴν μαθηματικὴν ἐπισκοπεῖν, καὶ τὰ εἶδη ταῦτα ὅσα
 5 τὲ ἐστὶ καὶ ὁποῖα· καὶ ὃ δὴ καὶ τὸ ποσὸν συνεξετάζει,
 οὔτε τὸ ἐν τοῖς σώμασιν, οὔτε τὸ νοητὸν παράδειγμα, ἀλλ'
 ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν· ὡσαύτως δὴ οὖν καὶ τὸ ὅμοιον
 καὶ τὸ ἀνόμοιον, εἴτε ὡς κοινὰ γένη περὶ τὴν οὐσίαν ἢ
 εἶδη, εἴτε ὡς κοινὰς δυνάμεις γεννητικὰς εἰδῶν τῶν ἐν
 10 τοῖς καθ' ἕκαστα μαθημάτων, πέφυκε συνθεωρεῖν κατ'
 αὐτὸν τὸν τοῦ εἶναι λόγον. διατείνει δὲ ἐπὶ μὲν τῆς
 ὅλης οὐσίας μαθηματικῆς εἰς τὸ ὅλον αὐτῆς ὄν, ἐπὶ
 δὲ τῶν κατὰ μέρος μαθημάτων εἰς τὰς μεριστάς αὐτῶν
 ὑποστάσεις, καὶ οὕτως καθ' ὅσον ἂν τις θεωρῇ πλείονας
 15 ἢ ἐλάττωνας ἢ μεζιζοντας ἢ καταδεστέρας τούτων περι-
 γραφάς, πάσαις συμπαρεκτείνει τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον
 ἢ ἐπὶ πλεῖον ἢ ἔλαττον διήκοντα. οὐδὲ γὰρ ὅλως
 πληθὸς ἢ διαίρεσιν ἢ ἔνωσιν· ἢ ταυτότητα καὶ ἐτερό-
 τητα δυνατὸν ἐν τοῖς ὄντως μαθηματικοῖς ὑποστῆναι,
 20 μὴ προηγησαμένης τῆς κατ' οὐσίαν ὁμοιότητός τε καὶ
 ἀνομοιότητος. μηκέτι οὖν θαυμάζωμεν εἰ καὶ ἐφ' ἓν
 γένος καὶ ἐπὶ πλείονα καὶ ἐπ' ἐλάττωνα καὶ ἐπὶ πάντα
 διατείνουσιν, ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον ἐκείνο χρηθ. θεωρεῖν,
 ὡς κατὰ τὴν οἰκειότητα ἐκάστων συγγενῶς αὐτοῖς
 25 ἐνυπάρχουσι. καὶ δεῖ θεωρεῖν καὶ τοῦτο, λέγω δὴ
 τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ καὶ τὰ
 μεταξὺ τούτων, τάξιν τε αὐτῶν ἐπιβλέπειν ἥτις ἐστὶν
 ἡ προσήκουσα, καὶ διανομὴν ἐφ' ἑκάστοις τοῖς | μαθή- 203

5 ὃ deleverim || συνεξετάζειν c || 8 <ὥστε> εἴτε apogr. ||
 10 μαθημάτων πέφυκε, συνθ. || 17 fort. ἢ <ἐπ'> ἔλαττον; an
 prius ἢ delendum? || 25 τοῦτο apogr.: τοῦ (τούτου?) F.

μασιν ὡς πέφυκεν ἕκαστα αὐτῶν μεταλαμβάνειν. εἰ δὴ
 ταῦτα οὕτως ἔχει, καὶ ἐπιστήμη μαθηματικὴ πασῶν ἂν
 εἴη κυριωτάτη, ἥτις τὸ αὐτὸ τῆς ὁμοιότητος αἴτιον καὶ
 τῆς ἀνομοιότητος ἐπὶ προτέρων καὶ ὑστέρων ὡσαύτως
 ἀνευρίσκει, ἐπὶ δὲ τῶν ὁμοταγῶν ποιεῖται αὐτῶν τὴν 5
 δέουσαν διακρίσιν. καὶ δὴ καὶ παρὰ δόξαν τῶν πολ-
 λῶν κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον ἐν μὲν τοῖς
 διαφέρουσι τὸ ὅμοιον, ἐν δὲ τοῖς ἀδιαφόροις τὸ ἀνό-
 μοιον θεωρεῖ. καὶ ὁμοίως τάναντία ἐν ἀλλήλοις
 συνεξετάζει, ὥσπερ ἐν τῷ ὁμοίῳ τὸ ἀνόμοιον ἐπι- 10
 θεωροῦσα. πῶς οὖν ἐγγίνεται αὐτῶν ἐκάτερον, ἄριστα
 ἂν κατανοήσαιμεν, εἰ φυλάττοιμεν καὶ ἐνταῦθα τὸ
 ἰδίωμα τῆς οὐσίας περὶ ἧς ποιοῦμεθα τὸν λόγον. μήτε
 γὰρ οὕτως αὐτὰ νοῶμεν ἐγγίγνεσθαι ὡς τὰ εἶδη τὰ
 ἔνυλα περὶ τὴν ὕλην ἐμφαντάζεται (συμφυῇ γάρ ἐστι 15
 καὶ ἀμετάστατα τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἐν ᾗ ἔχει τὸ
 εἶναι), μήτε οὕτως ὥσπερ τὰ ἔμφυτα ἐν τοῖς σώμασιν,
 οἷον ἡ θερμότης ἐν τῷ πυρί· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ καὶ
 ὃ τι μάλιστα συνυφέστηκε τοῖς ἔχουσιν αὐτά, ἀλλ'
 ὅμως θεωρεῖται τις συνθέτου διαφορότης, καθόσον 20
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα. ἐπὶ δέ γε
 τῶν κατ' οὐσίαν προὔπαρχόντων ἐν τοῖς μαθηματικοῖς
 οὖσιν ἀπλῇ τις οὐσία θεωρεῖται δι' ὅλης ἑαυτῆς ἀσύν-
 θετος οὖσα· ὅσῳ γὰρ μᾶλλον ἀσώματός ἐστι καὶ χωρι-
 στὴ τῶν συνθέτων καὶ διαστατῶν ὄγκων, τοσούτῳ 25
 μᾶλλον ἀπλούστερον καὶ καθ' ἑαυτὸ ὑφεστηκὸς ἔχει
 καθαρώτερον τό τε ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἀμιγές. ὡσαύ-
 τως καὶ τὸ κοινὸν ἐν αὐτοῖς εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον.
 ὁπότε δὴ οὖν ταῦτα συνομολογοῦμεν, δεῖ καὶ κεῖνο

20 συνθε^τ F || 21 ἕτερα Tennulius || 28 ἀδιάφορον Vitelli.

καταμαθεῖν, ὥς ἡ μαθηματικὴ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης
 ἑτέρα τῆς ἐπὶ τῶν νοητῶν καὶ τῆς ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν
 ὑπολαμβάνεσθαι ὀφείλει ὁμοιότητός τε καὶ ἀνομοιότη-
 τος. διακριθῆσεται δὲ ἀπ' αὐτῶν καθ' ἓνα μὲν τρόπον,
 5 καθ' ὃν τὰς τρεῖς οὐσίας διεσπειλάμεθα (δῆλον γὰρ
 ὅτι <τριχῇ> τούτων διαφερουσῶν καὶ τὰ ἐν αὐταῖς
 εἶδη τριχῇ διοίσει), καθ' ἕτερον <δέ>, διότι τῇ μεσό-
 τητι αὐτῶν διορίζεται, ἐκείνων ἄκρων ὄντων καὶ τὴν
 ἀρχὴν καὶ τὸ τέλος ἀφορίζόντων τῶν περὶ τὴν οἰκείαν
 10 οὐσίαν εἰδῶν· καὶ ἄλλως δὲ τὰ μὲν ἀρχηγικὰ νοεῖσθω,
 τὰ δ' ὥς ἐν ἀποτελέσματος τάξει γιγνόμενα, τὰ δὲ
 μεταξὺ φνόμενα τῶν τε προηγουμένων αἰτίων καὶ
 τῶν ὥς ἐσχάτων ἀποτελουμένων. ταῦτα δὲ προειλη-
 φότες, ῥαδίως ἂν δυνηθείημεν ἀπὸ τούτων καὶ τὰ ἐν
 15 ἑκάστῳ τῶν μαθημάτων ἴδια αὐτῶν ὅμοια καὶ ἀνόμοια
 ἐν τάξει θεωρεῖν, ὅποταν τὸν ἴδιον περὶ αὐτῶν λόγον
 ποιώμεθα· νῦν δὲ τὰ κοινὰ ἡμῖν περὶ αὐτῶν ἄχρη
 τούτων εἰρήσθω.

Ἀπὸ δὲ τοιούτων καὶ τοσούτων γενῶν ἡ μαθηματικὴ
 20 ἐπιστήμη συνισταμένη ἀρχῶν τε καὶ στοιχείων, καὶ
 τοιαύτη οὖσα οἶαν αὐτὴν προειρήκαμεν, οὐκ ἐπὶ βραχὺ
 διατείνει οὐδὲ ἐπὶ ὀλίγα ἄττα τῶν ἐν τῷ βίῳ πραγμά-
 των, ἀλλ' ἐπὶ τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν τε θείων
 καὶ ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν συμβάλλεται.

25 XV. Πρῶτον οὖν πειραθῶμεν εἰπεῖν ὅτι περὶ
 ὅλην φιλοσοφίαν διήκει καὶ περὶ πᾶσαν αὐτῆς θεωρίαν
 τῶν τε ὄντων καὶ γιγνομένων, αὐτὴ τε ἡ ὅλη καὶ τὰ

25. p. 57, 6 cf. Procl. in Euclid. p. 20, 8—24, 20.

6 τριχῇ et 7 δέ addidi.

γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαί, ὅσα τ' ἐστὶ
 γένη μαθηματικῆς ἢ εἶδη, διαπεφοίτηκεν εἰς ὅλην
 φιλοσοφίαν. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ χρωῶνται οἱ ἄνδρες
 τοῖς μαθήμασιν, ὅταν τινὰ φιλόσοφον θεωρίαν ποιῶν-
 ται. ἀσώματα γὰρ ὄντα καὶ μέσα, καὶ πᾶσιν ἐναρμόζε- 5
 σθαι δυνάμενα τοῖς οὖσι καὶ ἀφομοιουῖσθαι, πρὸς
 πάσας τὰς ἐν φιλοσοφίᾳ ἐπιστήμας ἡμῖν μεγάλα
 συναίρεται. τῇ τε γὰρ θεολογίᾳ παρασκευὴν προευντρε-
 207 πίζει καὶ ἐπιτηδειότητα, ὁμοιότητά τε | πρὸς αὐτὴν
 παρέχει καὶ ἀναγωγὴν καὶ ἀποκαθάρσιν, τὰ μὲν νοερά 10
 ὄργανα ἀπολύουσιν τῶν δεσμῶν καὶ ἀποκαθαίρουσιν
 συνάπτουσάν τε πρὸς τὸ ὄν, τῷ δὲ κάλλει καὶ τῇ
 εὐταξίᾳ τῶν θεωρουμένων ἐν τοῖς μαθήμασιν πλησιά-
 ζουσάν πως τοῖς νοητοῖς, διὰ δὲ τῆς τῶν ἀμεταπτώτων
 καὶ ἀκινήτων θεωρίας πρὸς τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ 15
 καὶ ὡσαύτως νοητὰ καὶ ὠρισμένα ἀφομοιουμένην, ἐθί-
 ζουσιν δὲ τὴν διάνοιαν ἡρέμα πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν, τῶν τε σωματῶν ἀπάγουσιν, καὶ
 πίστιν περὶ τῆς τῶν ἀσωμάτων οὐσίας ἐντιθεῖσιν,
 βεβαιότητά τε ἐπιστημονικὴν καὶ ἀκρίβειαν παρέχουσιν. 20
 πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα φέρει μεγάλην ἀφορμὴν εἰς τὴν
 τῶν ὄντων καὶ νοητῶν κατανόησιν. ἀλλὰ μὴν τῷ γε
 φυσικῷ συνεργεῖ οὐ μετρίως, συμμετρίαν τῶν ἐν τῇ
 φύσει παραδεικνύουσα, εὐταξίαν τε εἰς ὑπερβολὴν καὶ
 ἀναλογίαν τὴν διὰ πάντων τῶν ἐν τῇ φύσει διήκουσαν, 25
 κάλλος τε ἐπισκοπούμενη καὶ εἶδη φυσικὰ καὶ τοὺς

16. 19 cf. Plotin. Enn. 1, 3, 3 cum Creuzeri adnot. (vol. III p. 15^b).

11 sqq. ἀπολύουσιν — ἀποκαθαίρουσιν etc.] participia ad
 μαθηματικὴν potius quam ad ἀποκαθάρσιν referas, quamvis
 praecedant (v. 4) τὰ μαθήματα: rescribendum idcirco videtur
 ἀπολύουσα — ἀποκαθαίρουσα etc. (cf. v. 24 sqq.).

περὶ αὐτῶν λόγους, στοιχεῖά τε καὶ ἀπλούστατα καὶ
 τὰ σχήματα αὐτῶν, καὶ τὰ κυριώτατα γένη καὶ εἶδη·
 πᾶσι γὰρ τοῦτοις οἱ γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν
 φυσιολογοῦντες χρῶνται. τῷ γε μὴν πολιτικῷ συμ-
 5 βάλλεται κινήσεως τεταγμένης τῶν πράξεων ἐξηγου-
 μένη, κίνησιν τε τῶν θεωρημάτων τῶν ἐσθηκῶν
 παρέχουσα, ἰσότητά τε πᾶσιν ἐντιθεῖσα καὶ ὁμολογίαν
 τὴν προσήκουσαν. τῷ δὲ ἡθικῷ συναίρεται λόγους
 ἀρετῶν περιέχουσα καὶ παραδείγματα μαθηματικά εἶδη
 10 ἐκφαίνουσα, οἷον φιλίας ἢ εὐδαιμονίας ἢ ἄλλου τινὸς
 τῶν μεγίστων ἀγαθῶν. προτίθησι δὲ καὶ πάντων τῶν
 ἐν τῷ βίῳ παραδείγματα μαθηματικά, οἷον εὐγονίας
 ἀγονίας, εὐφορίας ἀφορίας, καὶ πάντων τοιούτων. ὅθεν
 δὴ καὶ πανταχοῦ δεῖ χρῆσθαι τοῖς μαθήμασιν, ὥσπερ
 15 ἐν παραδείγμασι τοῦτοις τὴν φιλοσοφίαν ὑπογράφον-
 τας. τὰ αὐτὰ μὲν οὖν οὐ λαμβάνομεν πανταχοῦ
 παραδείγματα, τὰ δ' οἰκεῖα ἐφ' ἐκάστων κατὰ τὰ ἴδια
 γένη τῆς ἐπιστήμης παρατιθέμεθα. διήκει μὲν οὖν
 καὶ ἡ ὅλη τῆς μαθηματικῆς οὐσία αὐτῇ τε καὶ τὰ ἐν
 20 αὐτῇ γένη καὶ στοιχεῖα καὶ ὅσαι εἰσὶν ἀρχαὶ περὶ
 πᾶσαν φιλοσοφίαν. ἔνεστι γὰρ κοινῶς ἐφ' ὅλην δια-
 τείνειν αὐτὴν τοὺς μαθηματικοὺς λόγους, ἔνεστι δὲ
 καὶ περὶ τὰ μέρη τῆς φιλοσοφίας διατείνειν αὐτά,
 ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῇ. ἐπικοινωνεῖ δὲ
 25 πρὸς αὐτά, καθ' ὅσον ἔχει τινὰ πρὸς αὐτὰ ὁμοιότητα,
 καὶ συντέλειαν πρὸς αὐτὰ παρέχεται τὴν διαβιβάζουσαν
 πρὸς αὐτὰ καὶ ὁδηγοῦσαν. καὶ πρὸς μὲν τὰ ἐσθηκῶτα
 καὶ ὠρισμένα εἶδη, καὶ οὐ ποτὲ μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ
 ὄντα, αἰεὶ τε ὡσαύτως ἔχοντα, ἀναφέρειν καὶ συνάγειν

1 καὶ ἀπλ.] malim τὰ ἀπλ. || 9 προέχουσα c: immo παρέ-
 χουσα: an delendum (marg. f. περισσόον)? || 29 fort. ἀνάγειν.

πέφυκεν, ὥς ἂν ἀπολειπομένη αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ τῇ τῆς ἀσωματίας, ἢ οὕτως εἰπωμεν, λεπτότητι, ὁμοιωταί τε πρὸς αὐτὰ ὡς πρὸς ὑπερέχοντα· τῶν δὲ ἐν γενέσει ἐνύλων εἰδῶν χωριστὰ τῶν σωμα- των παραδείγματα προτείνει ἐν εἵδεσι μαθηματικοῖς· 5 καὶ οὕτως συνεργεῖ πρὸς ἀμφοτέρα.

Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν ὅλην καὶ τὰ μύρια αὐτῆς τοιαύτην συντέλειαν παρασκευάζει.

XVI. Πρὸς δὲ δὴ τὰς τέχνας πάσας ὡς ἀπλῶς εἶπεῖν ἐπιστημονικὴν ἐντίθησι διάγνωσιν, ἀρχὰς τε 10 αὐτῶν παραδεικνύουσα καὶ τέλη καὶ διορισμούς, μέτρα τε καὶ ἐπικρίσεις αὐτῶν ἀναδιδάσκουσα, τό τε ὀρθὸν καὶ διημαρτημένον αὐτῶν διαστέλλουσα, καὶ τούτων ἑκατέρου στοιχεῖα τὰ προσήκοντα ἀφορίζουσα, τέλος τε αὐτῶν γινώσκουσα καὶ τὴν ἀκρίβειαν ἐνδιδούσα τὴν 15 τε εὗρεσιν αὐτῶν ποιούμενη. ἐπειδὴ γὰρ χωρὶς τὴν τε οὐσίαν τῆς ὕλης θεωρεῖ αὕτη ἡ ἐπιστήμη, λόγοις τε χρῆται χωριστοῖς καὶ οὐκ ἐπιταραττομένοις ἀπὸ τῶν 208 ἐνύλων, εἰκότως διὰ ταῦτα αἰτιωτέρα ἐστὶ καὶ ἡγε- μονικωτέρα τῶν τῆς ὕλης ἐφαπτομένων τεχνῶν εἰς τε 20 εὗρεσιν αὐτῶν καὶ ἐπικρίσιν καὶ διάγνωσιν. τὰς μὲν οὖν θεωρητικὰς τέχνας διακαθαίρει καὶ τελειοῖ, ταῖς δὲ ποιητικαῖς ἐν παραδείγματος τάξει πρόσκειται, τὰς δὲ πρακτικὰς ἀνεγείρει καὶ κινεῖ τοῖς ἐστηκόσιν ἑαυτῆς εἵδεσιν, ἐφ' ὧν δὲ κοινῶς τοὺς λόγους τοὺς χωρι- 25 στοὺς συναρμόζει τοῖς ἐνύλοις εἵδεσιν. ὥσπερ ἀρχι- τεκτονικῇ δὲ οὖσα πασῶν, οὕτως αὐτῶν προηγείται,

9. p. 58, 4 cf. Procl. in Euclid. p. 24, 21—25, 11.

18 l. ὑπὸ || 19 αἰτιώτερα et ἡγεμονικώτερα F et apogr.

χρηστική τε αὐταῖς ὑπάρχει, καὶ τιμίους αὐτὰς ἀπεργάζεται καὶ ὠφελίμους τῷ μαθηματικῷ λόγῳ βεβαιωθείσας, ἀποδείξει τε μαθηματικῇ κρατύνει αὐτῶν τοὺς λόγους καὶ ποιεῖ ἀψευδεῖς.

5 Πέφηνεν οὖν ἡ μαθηματικὴ διήκουσα θεωρία καὶ περὶ πᾶσαν τεχνικὴν ἐργασίαν καὶ γινώσιν.

XVII. Καὶ μὴν ὅτι γε τάξις ἐστὶν ἔν αὐτῇ διττή, ἡ μὲν κατὰ φύσιν αὐτῇ συνυπάρχουσα, ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν, ῥάδιον ἐντεῦθεν καταμαθεῖν. εἰ γὰρ
 10 πᾶσι τοῖς ἄλλοις τὸ τεταγμένον ἀπὸ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης παραγίνεται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθεῖν τόδε τῷδε, πολὺν δήπου πρότερον αὐτῇ ἡ μαθηματικὴ θεωρία τάξιν περιέχει ἐν ἑαυτῇ, καὶ τὴν ἀγωγὴν τὴν πρὸς τὸ τέλειον τεταγμένως ποιεῖται. ἡ μὲν οὖν κατὰ
 15 φύσιν τῶν μαθημάτων τάξις προτάττει τὰ ἀπλουστερα ὡς πρότερα, οἷον ἀριθμητικὴν γεωμετρίαν, ἐνίοτε δὲ καὶ πρὸς διδασκαλίαν τὰ αὐτὰ προηγείται, ὅταν ἀπὸ τῶν στοιχείων γίγνηται τῶν συνθέτων ἡ μάθησις· οὐ μὴν ἀλλ' ἐνίοτε καὶ ὡς πρὸς ἡμᾶς τὰ σύνθετα τῶν
 20 ἀπλουστερῶν ἔσται εἰς μάθησιν πρότερα, ὅταν ἡ γνωριμώτερα, οἷον ὁ σύμπαξ οὐρανὸς καὶ ἡ περὶ αὐτὸν κίνησις τῆς ἀπλῶς σφαίρας καὶ τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης σφαίρας ἐστὶν δήπου γνωριμωτέρα. εἰ δὲ τις διὰ τῶν φανερῶν τὰ ἀφανῆ ἐνδεικνύοιτο, οὐκ ἔσται
 25 ὁ τοιοῦτος τρόπος ἀπόβλητος τῆς ἐφόδου. οὕτω δὲ τούτων διχῇ διηρημένων, χρηστέον μὲν ἀμφοτέροις τοῖς τρόποις, τοῖς μὲν ὡς ἐπιστημονικωτέροις τοῖς δὲ

11 ἐξ ἀνάγκης Villosion: ἐξανάγκης || 15 προτάττει Vitelli: προσιτάττει || 22 τοῦτο om. c: αὐτοκινουμένης Hemsterhusius; sed idem, nisi fallor, valet τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης quod τῆς ἀπλῶς κινουμένης.

ὥς γνωριμωτέροις. καὶ δὴ ὅταν μὲν ἀναγκαῖον ἢ τῷ
 ἑτέρῳ μόνῳ χρῆσθαι τρόπῳ, προκρίνειν δεῖ τὸν οἰκειό-
 τερον αὐτῶν καὶ μᾶλλον συμβαλλόμενον πρὸς τὸ προ-
 κείμενον ἐπιστητόν· ὅταν δὲ ἐξῇ ἀμφοτέροις χρῆσθαι,
 δι' ἀμφοτέρων ὁδηγεῖν χρὴ εἰς τὴν ἐπιστήμην. ὅθεν 5
 δὴ ἐν πολλαῖς μαθηματικαῖς θεωρίαις τὰ αὐτὰ προ-
 βλήματα δι' ἀναλύσεώς τε καὶ συνθέσεως ἀποδείκνυται.
 ἐφ' ὧν οὖν συμφωνοῦσιν οἱ δύο τρόποι τῆς ἐπιστή-
 μης, ἐπὶ τούτων χρηστέον ἀμφοτέροις. δεῖ δὲ καὶ τῆς
 ἕξεως ἐκάστου στοχάζεσθαι, οἷον εἰ εὐφυῆς ὁξὺς ὧν 10
 τις δύναται ἀφ' ἑνὸς ἐπὶ πολλὰ ῥαδίως μετεῖναι καὶ
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παραδέχεσθαι τὰ συγγένειαν ἔχοντά
 τινα πρὸς ἄλληλα. κακεῖνο δὲ δεῖ σκοπεῖν, τὸ τέλος
 τῆς ἀναφορᾶς τί ποτ' ἐστὶ τῆς ἐν μαθηματικῇ δια-
 τριβῆς, πότερον αὐτὸ τοῦτο τὸ μαθεῖν τὰ τῆς ἐπιστή- 15
 μης θεωρήματα, ἢ εἰς φιλοσοφίαν τις αὐτὰ ἀνάγει
 καὶ προτίθεται ὁδηγεῖσθαι δι' αὐτῶν ἐπὶ τὴν τοῦ
 νοητοῦ θέαν· τῷ γὰρ τοιούτῳ ἄλλη ἂν εἴη ἢ τάξις,
 ἐνίοτε τὴν κατὰ φύσιν ἀκολουθίαν τῶν μαθημάτων
 ὑπερβαίνουσα. πάλιν τοίνυν ἕκαστον τῶν ἐν μαθη- 20
 ματικῇ θεωρημάτων τὰ μὲν αὐτόθεν φαινόμενα καὶ
 ἀτελέστερα ὑποδείκνυσιν ὥς πρότερα, οἷον ὅτι τὸ
 ὀρθογώνιον τρίγωνον ἴσον ἔχει δυναμένην τὴν ὑπο-
 τείνουσιν ταῖς περιεχούσαις, τὰ μέντοι τελειότερα
 καὶ περιττῆς δεόμενα ἀποδείξεως ὕστερα παραδίδο- 25
 ται, ὅσα περὶ τοῦ ὀρθογωνίου τριγώνου εἰς τε τὴν

10 ἐκάστου] extremae duae litterae in erasis F || 22 ὥς
 scripsi: εἰς || 24 ταῖς περιεχούσαις (cl. Plutarch. Quaest. sym-
 pos. 8, 2, 4) Vitelli: τῆς περιεχούσης. De usu vocis περιέχειν
 v. ex. gr. Procl. in Eucl. p. 238, 15. Hultsch in Indic. Pappi s. v. ||
 26 fort. <οἷον> ὅσα vel <ὥς> ὅσα.

τῶν ἄστρον φορὰν καὶ τὴν εἰς τὸν ζῳδιακὸν συν-
τέλειαν καὶ τὴν ἡλίου καὶ σελήνης φορὰν συντεί-
νει. καὶ τὰ περὶ ἁρμονίας δὲ ὡσαύτως, τὰ μὲν περὶ
τῆς ἀπλῆς πρότερα διδάσκειται, | τὰ δὲ περὶ τῆς τοῦ 209
5 κόσμου ὕστερα.

Ταῦτα δὴ οὖν τούτου ἕνεκα προειρήκαμεν, ἵνα
μεθόδῳ τινὶ χρώμενοι ἐν τῇ τάξει τῆς μαθηματικῆς
πραγματείας δυεῖν στοχαζώμεθα, τῆς τε φύσεως τῶν
πραγμάτων καὶ τῆς δυνάμεως τῶν μανθανόντων, ἕκα-
10 τέρω τε χρώμεθα ἁρμοιότην, καὶ ὅταν συμφωνῇ
ταῦτα πρὸς ἄλληλα, ἀμφοτέροις ἐπ' ἴσης.

XVIII. Καὶ μὴν οἱ γε ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθα-
γορείου παραδόσεως τῶν μαθημάτων θαυμαστὴν εἶχον
ἀκρίβειαν καὶ πολὺν παρήλλαττον τὴν τεχνικὴν τῶν ἐν
15 τοῖς μαθήμασι διατριβόντων διδασκαλίαν. ὑπογράψω-
μεν οὖν ἐν τύποις αὐτήν, ὡς ἂν μάλιστα δυνατὸν ἦ
κοινῷ λόγῳ περὶ αὐτῆς εἰπεῖν.

Ἐν μὲν δὴ οὖν τοῦτο διομολογείσθω, ὡς ἄνωθεν
ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν ὁρμώμενοι τὴν πρώτην ἐποι-
20 οῦντο τῶν μαθηματικῶν θεωρημάτων σύστασιν, ὡς ἂν
ἀπ' αὐτῆς τῆς πρώτης οὐσίας αὐτῶν ποιούμενοι τῆς
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις, καὶ ἐπ' αὐτὴν ἀνάγοντες
τελευταίαν τὴν ὅλην μαθηματικὴν ἐπιβολήν. ἔτι τοίνυν
τῷδε ἐπόμενον, ἐπετήδευον τὸ καταδεικνύναι πρώτας
25 τὰς εὐρέσεις τῶν θεωρημάτων, μηδενὶ δὲ ὡς ἥδη
ὑπάρχοντι χρῆσθαι, ἀλλ' ἐπὶ πάντων θεωρεῖν πῶς ἂν
εἰς ὑπόστασιν ἔλθοι τὸ δεικνύμενον ἐν τοῖς μαθή-
μασιν. ἦν δὲ καὶ ἄλλος τρόπος παρ' αὐτοῖς ὁ διὰ

2 <τοῦ> ἡλίου apogr. || 8 δυοῖν apogr. || 14 conieceram
τῶν <νῦν> ἐν || 24 πρώτον Hemsterhusius.

συμβόλων μαθηματικός, οἶον τῆς δικαιοσύνης ἡ πεν-
 τὰς, διότι πάντα τὰ εἶδη τῶν δικαίων συμβολικῶς
 σημαίνει. χρήσιμον δὲ τὸ εἶδος ἦν αὐτοῖς εἰς πᾶσαν
 φιλοσοφίαν, ἐπειδὴ συμβολικῶς τε τὰ πολλὰ ἐδίδασκον,
 καὶ ἡγοῦντο τὸν τρόπον τοῦτον τοῖς θεοῖς εἶναι 5
 οἰκεῖον καὶ τῇ φύσει πρόσφορον. ἀλλὰ μὴν ὅτι γε
 καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ τὰς εὐρέσεις παρεδί-
 δοσαν τῶν μαθημάτων, δῆλον μὲν ἐστὶ καὶ ἀπὸ τῶν
 ἄλλων μαθηματικῶν ἐπιστημῶν, φανερόν δὲ καὶ ἐκ
 τῶν ἀριθμητικῶν μεθόδων. ἕκαστον γὰρ γένος καὶ 10
 εἶδος ἀριθμῶν πῶς ἀπογεννᾶται πρώτως καὶ πῶς ὑφ'
 ἡμῶν εὐρίσκεται ἀναδιδάσκουσιν, ὥς μὴ οὔσης ἐπι-
 στημονικῆς τῆς περὶ αὐτὰ θεωρίας, εἰ μὴ τις αὐτὰ
 ἄνωθεν ὁρμώμενος καταλαμβάνει. ἔτι τοίνυν τοῖς
 ὄντως οὔσι καὶ τοῖς θείοις πᾶσι καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς 15
 ἔξεσι καὶ δυνάμεσι, τοῖς τε ἐν τῷ οὐρανῷ φαινομένοις
 καὶ ταῖς περιόδοις τῶν ἄστρον, καὶ τοῖς ἐν τῇ γενέσει
 πᾶσι στοιχείοις τε σωμάτων καὶ τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις, τῇ τε ὕλῃ καὶ τοῖς ἀπ' αὐτῆς γεννω-
 μένοις προσωκείουν ἀεὶ τὰ θεωρήματα τὰ μαθηματικά, 20
 πάντα τε ἀπλῶς καὶ ἀφ' ἑκάστου λαμβάνοντες τὰ
 οἰκεῖα μιμήματα πρὸς ἕκαστον τῶν ὄντων. τὰς δὲ
 ἀναφορὰς ἐποιοῦντο τῶν μαθημάτων ἐπὶ τὰ ὄντα ἢ
 κατὰ κοινωνίαν τῶν αὐτῶν λόγων, ἢ κατὰ ἔμφασιν
 τινὰ ἀμυδράν, ἢ κατὰ ὁμοιότητα ἐγγὺς πλησιάζουσιν 25
 ἢ πόρρωθεν ἀφεστηκυῖαν, ἢ κατὰ εἰδῶν τινὰ ἀπει-
 κασίαν, ἢ κατ' αἰτίαν προηγουμένην ὥς ἐν παρα-
 δείγματι, ἢ κατ' ἄλλον τρόπον. καὶ ἄλλως δὲ πολυει-
 δῶς συζευγνύουσι τοῖς πράγμασι τὰ μαθήματα, ὥς καὶ

τῶν πραγμάτων ὁμοιοῦσθαι τοῖς μαθήμασι δυναμένων
καὶ τῶν μαθημάτων τοῖς πράγμασι φύσιν ἔχόντων
ἀπεικάζεσθαι καὶ ἀμφοτέρων πρὸς ἄλληλα ἀνθομοιου-
μένων. τῇ μὲν οὖν ποικιλίᾳ τοῦ λόγου καὶ τῇ τῶν
5 μεθόδων εὐπορίᾳ οὐ πᾶν τι ἔχαιρον, ὥς λογικωτέρᾳ
οὔσῃ καὶ τῆς τῶν πραγμάτων ἀληθείας ἀφεστώσῃ,
προηγουμένως δὲ ἡσπάζοντο τὴν αὐτῶν τῶν προβλη-
μάτων γνῶσιν, ὥς ἂν συμβαλλομένην εἰς τὴν τῶν
ὄντων ἐπιστήμην τε καὶ εὗρεσιν. καὶ μᾶλλον τῇ τῆς
10 ἀληθείας εὐρέσει ἰσχυρίζοντο καὶ τῇ πρὸς τὰ πράγματα
ἐπιβολῇ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ δριμύτητι καὶ ὀξύτητι τῶν περὶ
τὰ προβλήματα συλλογισμῶν. ὅθεν οὐδὲ τῇ εὐπορίᾳ
μέγα ἐφρόνουν τῶν μαθηματικῶν ἐπιχειρημάτων, τὸ
δὲ | εἰς τὴν τῶν πραγμάτων εὗρεσιν συμβαλλόμενον ²¹⁰
15 προτιμῶντες ἐφαίνοντο.

Τρόποι μὲν οὖν οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινες ἦσαν
παρ' αὐτοῖς τῆς μαθηματικῆς παραδόσεως. ἐχρῶντο
δὲ αὐτοῖς ἐπιστημονικῶς καὶ μετὰ τῆς θεωρητικῆς
φιλοσοφίας τῶν ὄντων καὶ τοῦ καλοῦ στοχαζόμενοι,
20 τό τε πεπερασμένον αἰεὶ καὶ τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγό-
μενον πρεσβεύειν οἰόμενοι δεῖν καὶ τιμᾶν, εἴ τι δὲ
χρήσιμον ἀπ' αὐτῶν ἐκλεγόμενοι πρὸς τε ἑαυτοὺς καὶ
τοὺς συνόντας καὶ πρὸς ὅλην τὴν τῶν ὄντων ἐπιστή-
μην. ἔτι τοίνυν ἐστοχάζοντο ἐν τῷ παραδιδόναι, κατ'
25 ἄλλον μὲν τρόπον, τῶν πραγμάτων, ὥς εἶχε ταῦτα
τάξεως καὶ τῆς πρὸς ἄλληλα συνεχείας (κατὰ γὰρ τὴν
τοιαύτην ἀκολουθίαν τὸ πρῶτον καὶ δεύτερον θεώρημα
ἐν αὐτοῖς ἀφώριζον), καθ' ἕτερον δὲ τρόπον ἀπέβλεπον
καὶ πρὸς τοὺς μανθάνοντας, καὶ τούτων ἐστοχάζοντο,

12 <ἐπὶ> τῇ Vitelli; ipse malim p. 63, 11 καὶ τοιούτως cum c.

πῶς μὲν ἔχουσι δυνάμεως πῶς δὲ καὶ ὠφεληθήσονται
 ἀπ' αὐτῶν, καὶ τίνα μὲν ἀρχομένοις τίνα δὲ προ-
 κόπτουσι παραδοτέον, καὶ τίνα μὲν ἐσωτερικὰ τίνα δὲ
 ἐξωτερικὰ μαθήματα, καὶ ποῖα μὲν ῥητὰ ποῖα δὲ ἄρ-
 ρητα, καὶ τίσι μὲν μετ' ἐπιστήμης τῶν πραγμάτων 5
 παραδιδόμενα τίσι δὲ αὐτὸ τοῦτο μόνον μαθηματικῶς.
 ἡ γὰρ διὰ πάντων τούτων ἀκρίβεια οὐκ ἀργῶς παρ'
 αὐτοῖς ἐπιτηδεύετο, ἀλλ' ἔνεκα τοῦ τὴν μαθηματικὴν
 πραγματείαν ἐνὸς ἔχεσθαι, τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ, καὶ
 πρὸς ἓν συντετάχθαι, τὴν τοῦ ὄντος ἐπιστήμην καὶ τὴν 10
 πρὸς τὰ γὰθὸν ὁμοίωσιν. καίτοι οὕτως οὐ μόνον γνῶσις
 ψιλὴ τῶν μαθημάτων παρεδίδοτο, ἀλλὰ καὶ ζωὴ προσ-
 ήκουσα αὐτοῖς συνετάττετο, καὶ ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμιώ-
 τατα δι' αὐτῶν καθίστατο δεόντως. διόπερ δὴ τὴν
 Πυθαγορικὴν ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβὴν, ὡς ἔξαίρε- 15
 τον οὐσαν καὶ προκεκριμένην πασῶν τῶν μαθηματικῶν
 τεχνῶν, οὕτως ἐπιτηδεύειν ἄξιον.

XIX. Ἐπεὶ δὲ δεῖ μὴ τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθὸν μόνως
 ἐπισκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ τὰ γένη καὶ εἶδη πόσα ποτέ ἐστιν
 αὐτῆς καὶ ὅποια δεῖ ἐλέσθαι, κοινὴν ποιησώμεθα περὶ 20
 αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν δυναμένην ἐφ' ὅλα τε καὶ ἐφ'
 ἕκαστον τῶν μαθημάτων ὡσαύτως διατείνεσθαι.

Μαθηματικοῦ δὴ παντὸς καὶ τοῦ ἰδίου καθ' ἕκα-
 στον, ὅποῖόν ποτ' ἂν ᾖ, θεώρημα πρῶτόν ἐστι τὸ
 θεολογικόν, τῇ τῶν θεῶν οὐσίᾳ καὶ δυνάμει, τάξει τε 25
 καὶ ἐνεργείαις συναρμοζόμενον κατὰ τινα πρόσφορον
 ἀπεικασίαν, ὃ δὴ καὶ μάλιστα σπουδῆς ἀξιοῦται παρὰ
 τοῖς ἀνδράσιν, οἷον ἐπὶ ἀριθμῶν ποῖοι τινες ἀριθμοὶ
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς εἰσι καὶ ὁμοφυεῖς, καὶ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων δὲ μαθημάτων τὸ αὐτὸ νοεῖν σύνηδες αὐτοῖς 30
 ἐστι. μετὰ δὴ τοῦτο περὶ τὸ νοερὸν ὄντως ὃν ἐνερ-

γεῖν ἐπιχειρεῖ τὰ μαθήματα παρ' αὐτοῖς, κύκλον τε
 νοερὸν καὶ ἀριθμὸν εἰδητικόν, καὶ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα
 μαθήματα συμφώνως τῇ καθαρωτάτῃ οὐσίᾳ θεωροῦν-
 ται. ἔπειτα περὶ τὴν αὐτοκίνητον οὐσίαν καὶ τοὺς
 5 αἰδίους λόγους συγκεφαλαιοῦσι τὴν τῶν μαθημάτων
 πραγματείαν, τὸν αὐτὸν αὐτοκίνητον ἀριθμὸν ἀφοριζό-
 μενοι καὶ μέτρα τινὰ τῶν λόγων κατὰ τινὰς συμμε-
 τρίας μαθηματικὰς ἀνευρίσκοντες. πολλὴ δὲ καὶ περὶ
 τὸν οὐρανὸν καὶ πάσας τὰς ἐν οὐρανῷ περιφοράς, τὰς
 10 τε ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανωμένων, θεωρεῖται
 μαθηματικὴ ἐπιστήμη, οὐ μόνον τὰς ποικίλας κινήσεις
 τῶν σφαιρῶν, ἀλλὰ καὶ τὰς μονοειδεῖς αὐτῶν συνεξε-
 τάξουσα. ἤδη δὲ καὶ τοὺς ἐνύλους λόγους καὶ τὰ
 ἐνυλὰ εἶδη, πῶς τε ὑφέστηκε καὶ πῶς ἐξ ἀρχῆς παρήχθη,
 15 διαπραγματεύεται· τοιοῦτον γὰρ ἐστὶ τῆς μαθηματικῆς
 τὸ χωρίζον ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφήν καὶ τὰ σχήματα
 ἀπὸ τῶν σωμάτων. καὶ ἄλλως δὲ φυσιολογεῖν ἐπι-
 χειρεῖ τὰ ἐν γενέσει, τὰ στοιχεῖα τὰ ἀπλᾶ καὶ τοὺς
 περὶ τοῖς σώμασι λόγους θεωροῦσα.

20 Τούτοις οὖν πᾶσι τοῖς μορίοις τῆς μεθόδου | καθ' 211
 ἕκαστα καὶ ἐπὶ πάντα τὰ μαθήματα χρῆται ἡ Πυθα-
 γόρειος ἀγωγή, τάξιν τε δι' αὐτῶν καὶ ἀποκάθαρσιν
 ποιεῖται. ὥσπερ γὰρ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς γινώσκει-
 ται τὰ δεύτερα ἀπὸ τῶν προτέρων, οὕτως ἐπὶ τῶν τῆς
 25 ψυχῆς δυνάμεων πρὸς τὰς τελειοτέρας ζωὰς καὶ ἐνερ-
 γείας γίννεται δι' αὐτῶν ἄνοδος. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ
 ἀμελοῦσί τινος οὐδὲ παραλείπουσί τι τῶν μέσων ὅσα
 συμπληροῖ τὴν τοιαύτην ἐπιστήμην, ἀλλ' οὐδὲ τὰ
 ἄκρα ἀφιαῖσιν ἀδιερεύνητα. διεξέρχονται δὲ δι' ὅλων

ἀνευδεῶς, καὶ οὕτω τὴν διαίρεσιν, ἣν ἡ διαιρετικὴ ἐπιστήμη κατέδειξεν, ἐπὶ τῶν κυριωτάτων καὶ πρωτίστων γενῶν ἡ ἐπιστήμη αὕτη παραδίδωσιν. ἀπὸ δὲ ταύτης ἔνεστι καὶ τὰς μεριστὰς τομὰς ἀνευρίσκειν τῶν μαθημάτων, ὧν καὶ προϋόντες μνημονεύσομεν ἐν τῷ ἰδίῳ 5 περὶ αὐτῆς λόγῳ.

XX. Ταύτη τοίνυν τῇ δυνάμει τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἄλλη ἀντίστροφος, ἡ ὁριστικὴ· χρῆται γὰρ καὶ ὁρισμοῖς ἡ μαθηματικὴ, καὶ τούτους δι' ἀκριβείας ποιεῖται. τρόπος δὲ τῆς ὅλης τῶν ὁρισμῶν συστάσεώς 10 ἐστὶν οὗτος. ἐπειδὴν ἡ διαιρετικὴ τῆς μαθηματικῆς διέλη κατὰ γένη καὶ εἶδη τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι, τότε τὰς διαφορὰς τὰς ἐκ τῆς διαίρεσεως εἰς ταὐτὸ συνάγει ἡ ὁριστικὴ, λόγον τε ἓνα κοινὸν ἐκ πάντων συναθροίζει. ποιεῖ δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλύσεως· 15 ἐπειδὴν γὰρ ἡ ἀνάλυσις ἐπὶ τὰ ἀπλούστερα καὶ κοινότερα ἀναγάρῃ τὴν νόησιν, καὶ τὰ γένη καὶ τὰς διαφορὰς διακρίνει ἢ πεφύκασιν ἕκαστα, τότε ἡ συναγωγὸς σύνθεσις συνάγουσα εἰς ταὐτὸ τὰ διαφέροντα καὶ τὰ ἀπλᾶ ἀφορίζει ἕκαστον τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι. καὶ 20 οὕτως ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη οἰκεῖον ἔχει ἀφ' ἑαυτῆς τὸν ὁριστικὸν λόγον καὶ δύναται αὐτὸν ἐξευρίσκειν θεωρητικῶς. ἐπειδὴ τοίνυν ἡ μὲν διαίρεσις τὸ ἐν πολλὰ ποιεῖ ἡ δὲ ὁριστικὴ τὰ πολλὰ ἐν, κατ' ἀμφοτέρω ἀναγκαῖον τὴν μαθηματικὴν τὸ ἐν θεωρεῖν, ἀφ' οὗ 25 ὁρμᾶται καὶ πρὸς ὃ ἀνάγεται. τοῦτο δὲ οὖν ἔσται τὸ τέλος, ὅπερ ἂν τις καὶ εἶδος εἴποι, ἐπὶ πᾶσι τοῖς πολλοῖς θεωρήμασιν ἐν· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ καλὸν ἐστὶ καὶ ἀγαθόν, πρὸς ὃ τὰ διηρημένα σπεύδει συνάπτεσθαι.

6 fort. αὐτῶν; cf. p. 76, 14 || 27 τις Villosion: τι.

διὰ δὴ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς μαθήμασι τὸ ἄπειρον καὶ καθ' ἕκαστον ἀφίεμεν αἰεί, ἐπὶ δὲ τὸ κοινὸν καὶ τὸ ὠρισμένον σπεύδομεν ἀνιέναι, ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσκοῦμεν, ἕως ἂν ἐπὶ
 5 τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων ἀναγάρωμεν τὴν ὅλην θεωρίαν τῆς μαθηματικῆς πραγματείας. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ τέλος, πρὸς ὃ δεῖ σπεύδειν τοὺς ὄντως φιλοθεάμονας τῶν ὅλων μαθηματικῶν εἰδῶν.

XXI. Ἐπεὶ δὲ τῆς Πυθαγορείου μὲν μαθηματικῆς
 10 προηγουμένως ἀντιποιούμεθα, ταύτην δὲ οὐκ ἔνεστι τελέως τῷ λόγῳ παραθέσθαι, εἰ μὴ τις αὐτῆς τὰς πρώτας ἀρχὰς κατίδοι, ἀναγκαῖον διὰ τοῦτο καὶ τοὺς ἀρχηγοὺς γενομένους Πυθαγόρα τῆς τοιαύτης θεωρίας συμπεριλαβεῖν εἰς τὴν περὶ τῶν παρόντων ἐξέτασιν.
 15 οὕτω γὰρ ἂν τελειοτάτη γένοιτο ἡ περὶ αὐτῶν ἐπίσκεψις, ἄνωθεν ἀπὸ τῶν πρώτων αἰτίων βεβαιωθεῖσα. φασὶ τοίνυν ὡς Θαλῆς πρῶτος ἐξευρὼν οὐκ ὀλίγα τῶν ἐν γεωμετρίᾳ παρέδωκε Πυθαγόρᾳ· ὥστε καὶ ὅσα παρειλήφαμεν μαθηματικὰ σκέμματα Θαλοῦ, δικαίως
 20 ἂν αὐτὰ προσοικειώσασιν τῇ Πυθαγορείῳ μαθηματικῇ. μετὰ δὴ Θαλῆν Αἰγυπτίοις συνεγένετο ἐν πολλῷ χρόνῳ, παρ' αὐτῶν τε οὐκ ὀλίγα εἰς μαθηματικὴν ἐπιστήμην εὗρατο ἀγαθὰ· διόπερ οὐκ ἂν ἄπο τρόπου ποιοῦμεν πολλὰ καὶ τῶν παρ' Αἰγυπτίοις συμπαραλαμβάνοντες.
 25 ἐπεὶ δὲ καὶ Ἀσσυρίοις ὕστερον συνεγένετο τοῖς τε παρ' αὐτοῖς λεγομένοις Χαλδαίοις (οὕτω γὰρ οἱ μαθηματικοὶ παρ' αὐτοῖς λέγονται), ἀνάγκη| καὶ παρὰ τούτων 212

17 sqq. cf. Iambl. Vit. Pyth. § 11 sqq. (p. 11, 16 sqq. Nauck).

21 δὲ? Vitelli || 23 ἄπο et ποιοῦμεν scripsi: ἀπὸ et ποιῶμεν || 24 fort. συμπεριλαμβάνοντες || 25 Ἀσσυρίοις.

ἡμᾶς πολλὰ λαμβάνειν εἰς τὴν μαθηματικὴν μέ-
θοδον.

XXII. Οὐ μὴν ἔξαρκεῖ γε τοῦτο. ἀλλ' ἐπεὶ παρα-
λαβὼν παρὰ βαρβάρων τὰ μαθήματα Πυθαγόρας ἀφ'
ἑαυτοῦ πολλὰ προσέθηκε, δεῖ καὶ τὰς τοιαύτας ἀρχὰς 5
συνεισενεγκεῖν, τὴν τε ιδιότητα αὐτοῦ τῆς μαθηματι-
κῆς προσθεῖναι. πολλὰ γὰρ φιλοσόφως ἐθεώρησε τῶν
μαθημάτων, ὥκειώσατό τε αὐτὰ ταῖς οἰκείαις ἐπιβολαῖς,
καίτοι παρ' ἄλλων παραδοθέντα, τάξιν τε αὐτοῖς
ἐφῆρμοσε τὴν πρόεπουσαν καὶ ζητήσεις περὶ αὐτῶν 10
ἐποίησατο τὰς προσηκούσας, ὁμολογίαν τε δι' ὅλων
παρέχεται τὴν αὐτὴν αἰεί, ὥς μηδαμοῦ παραβαίνειν τὸ
ἀκόλουθον. ταύταις οὖν ταῖς ἀρχαῖς ἐμμένοντας δεῖ
τὴν Πυθαγορικὴν μαθηματικὴν ἀνιχνεύειν. ἐξαίρετα
δὲ αὐτῆς ὥσπερ εἰ στοιχεῖα κοινὰ λάβωμεν, ὥς μὲν 15
αὐτόθεν ἀκοῦσαι τὴν συμβολικὴν καὶ ἀπεξενωμένην
χρῆσιν τῶν μαθηματικῶν λέξεων· τῶν γὰρ ὄντων στο-
χαζόμενος καὶ τῶν ἀληθῶν, οὕτω καὶ τὰ κατὰ φύσιν
ὀνόματα ἐτίθει τοῖς μαθήμασιν. ἀρχὴν δὲ διδασκαλίας
ἀπ' αὐτῶν ἐποιεῖτο δυναμένην ὁδηγεῖν τοὺς ἀκούον- 20
τας, εἴ τις δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς ἱκανῶς ἀκούοι τῶν
ὀνομάτων. καὶ μὴν ἀποδείξεων γε καθαρότητι λεπτό-
τητί τε καὶ ἀκριβείᾳ παραλλάττει πᾶσαν τὴν τῶν
ἄλλων ὁμοειδῆ θεωρίαν, ἐναργείᾳ τε πολλῇ χρῆται
καὶ ἀπὸ τῶν γνωρίμων ὁρμαῖται· κάλλιστον δὲ ἐν 25
αὐτῇ τυγχάνει τὸ ὅν τὸ ὑψηλόνοον καὶ ἐπὶ τὰ πρῶτα
αἵτια ἀναγόμενον, τῶν τε πραγμάτων ἕνεκα ποιού-
μενον τὰς μαθήσεις καὶ καθαρόως ἀντιλαμβανόμενον

15 μὲν] num <δυνηθῶ>μεν? || 23 παραλλάττει scripsi:
παραλλάττειν || 26 fort. [τὸ] ὄν: τι ὄν coni. Vitelli.

τῶν ὄντων, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ συνάπτον τὰ μαθηματικὰ θεωρήματα τοῖς θεολογικοῖς. τοσαῦτα γὰρ ἂν τις ἐν τῷ παρόντι ὥς κοινὰ ἐξαίρετα τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης προστήσαιο ἂν στοιχεῖα.

- 5 Πῶς δὲ δεῖ μεταδιώκειν αὐτῆς τὴν θήραν, ἄξιον τόδε σύμπαν εἰπεῖν ἐπομένως τοῖς ὑπ' αὐτῶν τῶν ἀνδρῶν παραδοθεῖσιν. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ ἦν παρ' αὐτοῖς, ἐν μνήμας τε ἀγράφους διεσώζετο, αἱ νῦν οὐκέτι διαμένουσι, περὶ ὧν οὐδὲν τεκμήρασθαι
 10 ῥᾶδιον οὐδὲ ἀνευρεῖν ἢ ἀπὸ γραμμάτων ἢ παρ' ἄλλου ἀκούοντα, δεῖ τοιόνδε τι ποιεῖν· ἀπὸ σμικρῶν αἰθυγμάτων ὀρμωμένους σωματοποιεῖν ἀεὶ τὰ τοιαῦτα καὶ συναύξειν, εἰς ἀρχάς τε αὐτὰ ἀνάγειν τὰς προσηκούσας καὶ τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν, στοχάζεσθαί τε
 15 κατὰ τὸ δυνατόν τῆς ἐκείνων γνώμης, τίνα ἂν εἶπον, εἰ ἐνεχώρει τινὰ αὐτῶν διδάσκειν. ἤδη δὲ καὶ ἀπὸ τῆς ἀκολουθίας τῶν ἀναμφισβητήτως ἡμῖν παραδοθέντων δυνάμεθα τὰ ἐξῆς ἀνευρίσκειν μαθήματα προσηκόντως. οἱ γὰρ τοιοῦτοι τρόποι τῆς διερευνήσεως ἢ
 20 τυχεῖν ἡμᾶς ποιήσουσι τῆς ὄντως μαθηματικῆς Πυθαγορείου ἐπιστήμης, ἢ ἐγγυτάτω προσελθεῖν πρὸς αὐτήν, καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μάλιστα. συνομολογεῖν δὲ ταύτῃ νενόμικα τὴν ἐπιτήδευσιν αὐτῆς, τὴν κατὰ τὸν οἰκεῖον ἀρχηγέτην διαμελετωμένην· πάντῃ γὰρ ἦν
 25 ἰδιάζουσα καὶ παρὰ τὰς ἄλλας ἀσκήσεις ἐξαίρετος, πρὸς τὴν ψυχὴν ἀποβλέπουσα καὶ τὴν κάθαρσιν τοῦ τῆς ψυχῆς ὅμματος, εὖρεσίν τε τῶν πρώτων εἰδῶν καὶ αἰτίων τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ποιουμένη, καὶ πρὸς τὴν φύσιν αὐτῶν τῶν ὄντων συναρμόζουσα, προσοι-

1 συνάπτον Villosion: συνάπτοντα.

κειοῦσα δὲ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι, καὶ τὸ συγγενὲς αὐτῶν
πρὸς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ πρὸς ἄλληλα τῶν μαθημάτων
οἰκείου ἀναδιδάσκουσα.

Τοιαύτη τοίνυν οὔσα ἡ μαθηματικὴ ἄσκησις συν-
τόνως καὶ σφοδρῶς καὶ ἀδιαλείπτως ἀνεξήτει τὰ ὑφ' 5
ἑαυτὴν θεωρήματα. συνεβάλλετο δὲ τῇ μὲν ψυχῇ πρὸς
γνώσεως καθαρότητα καὶ λεπτότητα τῶν διανοήσεων,
ἀκρίβειάν τε τοῦ λόγου καὶ συναφὴν πρὸς τὰς καθ'
ἑαυτὴν ἀσωμάτων οὐσιὰς, πρὸς συμμετρίαν τε καὶ
εὐαρμοστίαν καὶ περιαγωγὴν ἐπὶ τὸ ὄν· τῷ δὲ ἀνθρώπῳ 10
213 τᾶξιν εἰς τὸν βίον | παρέχει ἡρεμίαν τε τῶν παθῶν
καὶ κάλλος ἐν τοῖς ἡθεσιν εὐρέσεις τε τῶν ἄλλων τῶν
εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον λυσιτελούντων. μετεχειρί-
ζοντο δὲ αὐτὴν παρ' ὅλην τὴν οἰκίαν ζωὴν, ταῖς τε
πράξεσι συνυφαίνοντες τὸ ἀπ' αὐτῆς ὄφελος καὶ τοῖς 15
τῆς ψυχῆς τρόποις, ταῖς τε τῶν πόλεων κατασκευαῖς
καὶ ταῖς τῶν οἰκῶν διοικήσεσι, τεχνικαῖς τε ἐργασίαις
καὶ πολεμικαῖς ἢ εἰρηνικαῖς παρασκευαῖς, καὶ ὅλως
περὶ πάντα τὰ μέρη τοῦ βίου τὴν μαθηματικὴν προσέ-
φερον, οἰκείως μὲν τοῖς πράγμασι, λυσιτελούντως δὲ 20
τοῖς χρωμένοις, ἐμμελῶς δὲ πρὸς ἀμφοτέρω ταῦτα, καὶ
περὶ τᾶλλα πάντα συμμέτρως. δεῖ τοίνυν κατὰ ταῦτα
τὰ ἔχνη συνεπομένους οὐχ ἀπλῶς ἀσκεῖν μαθηματικὴν·
ἡ γὰρ νῦν ἐπιπολάζουσα αἰσθήσει καὶ φαντασίᾳ χρῆ-
ται μᾶλλον, ἄλλοτρίᾳ τὲ ἐστὶν ἀληθείας, γενέσει τε 25
μᾶλλον προσφιλεῖς παραπέφυκεν. εἰ δὴ βουλοίμεθα
Πυθαγορικῶς μαθηματικὴν ἀσκεῖν, τὴν ἔνθεον αὐτῆς
ὁδὸν καὶ ἀναγωγὸν καὶ καθαρτικὴν καὶ τελεσιουργὸν
μεταδιώκειν σπουδῇ προσήκει.

7 καθ'αὐτὸ ^{ττ} || 11 παρέχει f: παρὲ F: παρέχειν v: f. παρειῆεν. ^{χ'}

XXIII. Ὅτι τοίνυν οὐδὲ εἰκῇ Πυθαγόρας τὴν
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίαν εἰς σχῆμα παιδείας
 ἐλευθερίου μετέστησε, καὶ τῷ τε πλήθει τῶν δεικνυ-
 μένων πολὺ προῆγεν αὐτὰ καὶ τῇ τῶν ἀποδείξεων
 5 ἀκριβείᾳ, τῆς τε ἀναγκαίᾳς χρήσεως πρὸς τὸν βίον
 περιττότερον αὐτὰ ἥσκησεν, ἐντεῦθεν ῥάδιον κατα-
 μαθεῖν. εἰ γάρ τι σπέρμα καὶ ἀρχὴν τοιαύτης γνώσεως
 ἐκομισάμεθα, ἀφ' ἧς τὸ τῆς ἐπιστήμης γένος ὀνομαστὶ
 παρειληφότες πρότερον ἀκριβῶς ἐθεωρήσαμεν οἷόν τι
 10 τὴν φύσιν ἐστίν, οὐκ ἀλλαχόθεν ἡμῖν γέγονεν ἢ ἀπὸ
 τούτων. ἀλλὰ καὶ ἡ δύναμις τῆς ἐπιστήμης φανερὰ
 κατέστη διὰ τῶν οἰκείων λόγων ἐν ταῖς περὶ ταῦτα
 ἀποδείξεσιν. ἔτι δὲ πολλοῖς πιστεύοντας ἡμᾶς εἰκῇ
 τῶν φαινομένων ἐπηνώρθωκεν ἡ περὶ ταῦτα σύνεσις,
 15 φανερόν καθιστάσα περὶ αὐτῶν τάληθες ὅπως ποτὲ
 ἔχει. μάλιστα δὲ θέας ἐλευθερίου τε καὶ φιλοσόφους
 ἀρμοττούσης πρῶτον ἐν τῇ τούτων κοινωνίᾳ μεταλαμ-
 βάνομεν· οἰκεῖον γάρ ἐστιν ἐκάστω τὸ τὴν φύσιν ὅμοιον,
 τοῦ δὲ ἐλευθέρου τὸ κύριον τέλος τῆς κατὰ τὸν οἰκεῖον
 20 βίον ἐνεργείας πρὸς αὐτὸν τὴν ἀναφορὰν ἔχει καὶ πρὸς
 οὐδὲν ἕτερον τῶν ἐκτός *** λεχθείσαις ἐπιστήμαις
 θεωρητικαῖς οὖσαις ὑπάρχει τε καὶ πρῶταις ὑπάρχει
 διὰ τὸ τὴν μάθησιν αὐτῶν πρῶτην ἔχειν τάξιν κατὰ
 τὸν τῆς ἡλικίας χρόνον, οὐδὲν προσδεομένην τοιαύτης
 25 ἐπαγωγῆς, ἢ διὰ συνηθείας ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα γίνε-
 σθαι πέφυκεν· ὃ τε φιλόσοφος ἔοικεν (εἰ δεῖ καθάπερ
 τὰς ἄλλας οἰκείας ὁρέξεις, ὅσαι τῇ φιλοστοργίᾳ τῇ

7 τοιαύτης c: τοιαυ^{τ'} Ffv, unde τοιαύτην Villosion || 9 πρό-
 τερον, ἀκριβῶς || 10 φύσιν corr. alia manus ex ψυχὴν, sed ipsa
 manus prima adnotaverat in marg. οἷον τὴν φύσιν || 21 ἐκτός
 corr. in ἐκτός F: lacunam indicavi (<ταῖς δὲ>? <δ ταῖς>?)

πρὸς τι γένος εἰδὼν ὠνομασμέναι, καὶ τούτῳ προσάψαι
 τοῦνομα οἰκείως ἀπὸ τοῦ πάθους) ἐπιστήμης τινὸς
 ἔχειν ἔφεσιν δι' αὐτὴν τιμίας, ἀλλ' οὐ διὰ τι τῶν
 ἀποβαινόντων ἀπ' αὐτῆς ἕτερον. οὐ γὰρ ἂν δόξειαν
 αὐτοῖς τὴν πρέπουσαν ἀπονέμειν τάξιν ἔνιοι τῶν 5
 προάγειν μὲν αὐτὰ βουλομένων, φασκόντων δὲ τὴν
 μάθησιν αὐτῶν δεῖν ἡμᾶς ποιεῖσθαι διὰ τὸ χρησίμην
 εἶναι τὴν ἐν τούτοις γυμνασίαν πρὸς ἐτέρας θεωρίας.
 ὧν γὰρ χάριν τοῦτο παρακελεύονται δοᾶν, τῇ τούτων
 φύσει τάληθους ἥτιόν ἐστιν οἰκεῖα, καὶ τοῖς εἰωθόσιν 10
 ὑπὲρ αὐτῶν λέγεσθαι λόγοις, οὐδὲ παράμιλλα κατὰ τὴν
 τῶν ἀποδείξεων ἀκρίβειαν. ἱκανὸν δὲ τούτου σημεῖον·
 τὰς μὲν γὰρ διαμενούσας τε καὶ πιστευομένας ὁρῶμεν
 διὰ τέλους ὁμοίως ὑπὸ τῶν μεταχειριζομένων αὐτάς,
 τῶν δὲ παντελῶς ὀλίγας ἂν τινὰς εὗροιμεν τοιαύτας. 15
 πρὸς πολλὰς μὲν οὖν καὶ τῶν πρὸς τὸν βίον ἀναγκαίων
 καὶ τῶν ἐκ περιουσίας ἥδη καὶ καθ' αὐτὰ τιμίων ἢ
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφία βεβοήθηκεν ἡμῖν. καὶ
 γὰρ τῶν δημιουργικῶν τεχνῶν οὐκ ὀλίγαις εὗροιμεν
 214 ἂν ἐπικουρίαν ἀπ' αὐτῶν γεγενημένην· καὶ | τὴν περὶ 20
 φύσεως φιλοσοφίαν, καὶ εἴ τις ἐτέρα ταύτης ἔχῃ τάξιν
 ἐντιμωτέραν, πολλοῖς ἂν χρωμένην ἰδοίμεν ἐν ταῖς
 οἰκείαις ἀποδείξεσιν, ἃ διὰ τῶν λεχθέντων τεθεωρή-
 καμεν. ἔτι δὲ τοῦ τεταγμένου τε καὶ τάξεως οἰκείου
 ἡμᾶς καθιστάσα, καὶ πρὸς ἀρετὴν καὶ τὸ καλὸν ἅπαν 25
 ποιοῖτ' ἂν τινα προτροπὴν. οὐ μόνον δὲ διὰ τὴν
 τοιαύτην βοήθειαν ἀγαπήσειεν ἂν τις αὐτῶν τὴν δύνα-

19 ὀλίγαις scripsi: ὀλίγ (incertum utrum ὀλίγοις an ὀλίγας)
 F: ὀλίγας apogr.: ὀλίγαν Villosion || 22 πολλοῖς ἂν χρωμένην
 scripsi pro πολλαῖς ἂν χρωμέναις; deerat enim quo proximum
 ἃ pertineret || 23 ἃ] ἢ c.

μιν, ἀλλὰ μάλλον ἔτι δι' αὐτάς καὶ διὰ τὴν οἰκείαν φύσιν. συγχωρεῖται μὲν γὰρ ὥς εἰσὶ τινες τῶν ἐπιστημῶν δι' αὐτάς αἰρεταί, καὶ οὐ μόνον διὰ τὰ συμβαίνοντα ἀπ' αὐτῶν· μόναις δὴ μάλιστα τοιαύταις
 5 εἶναι ταῖς θεωρητικαῖς ἐνδέχεται, διὰ τὸ μηδὲν αὐτῶν εἶναι τέλος ἕτερον παρὰ τὴν θεωρίαν. ἔστι δὲ ταῦτά, οἷς ἑτέραν ἀνθ' ἑτέρας ἐπιστήμην αἰρετωτέραν εἶναι τίθεμεν, καὶ οἷς αὐτὴν ἐκάστην αἰρετήν. αἰρούμεθα δὲ ἑτέραν πρὸ ἑτέρας ἢ διὰ τὴν αὐτῆς ἀκρίβειαν ἢ
 10 διὰ τὸ βελτιόνων καὶ τιμιωτέρων εἶναι θεωρητικὴν· ὧν τὸ μὲν ἅπαντες συγχωρήσειαν <ἂν> ἡμῖν διαφόρως ὑπάρχειν ταῖς μαθηματικαῖς τῶν ἐπιστημῶν, τὸ δ' ὅσοι ταῖς μὲν ἀρχαῖς ταῖς πρώταις τὴν εἰρημένην προεδρίαν ἀπονέμουςιν, ἀριθμοῖς δὲ καὶ γραμμαῖς καὶ τοῖς τού-
 15 των πάθεσιν οἰκείαν ὑπολαμβάνουσιν εἶναι τὴν τῆς ἀρχῆς φύσιν διὰ τὴν ἀπλότητα τῆς οὐσίας. ἔτι τὰ περὶ τὸν οὐρανὸν θεωρήματα τιμιωτάτην ἔχοντα καὶ θειοτάτην τάξιν τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν διὰ τῆς ἀστρολογικῆς ἐπιστήμης γνωρίζεσθαι πέφυκεν, ἢ μία τῶν
 20 μαθηματικῶν οὕσα τυγχάνει· ἄτοπον δ' ἂν δόξειεν εἶναι καὶ οὐδαμῶς ὁμολογούμενον τό, φάσκοντας οἰκεῖον εἶναι τῆς ἀληθείας τὸν φιλόσοφον, ζητεῖν τιν' αὐτὸν οἶεσθαι δεῖν καρπὸν ἕτερον ἀπὸ τῶν τοιούτων θεωρημάτων, ἢ τῆς ἀκροτάτης ἀληθείας κεκοινώνηκε·
 25 καὶ φιλοθεάμονα ὄντα τὰς τοιαύτας τῶν ἐπιστημῶν ἀξιούν δι' ἕτερον λαμβάνειν, αἰ περὶ τὰ κοινότατά τε τῆς φύσεώς εἰσι καὶ τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν τὰ θειότατα, πλείεστων τε καὶ θαυμασιωτάτων θεαμάτων οὕσαι πλή-

11 ἂν addidi || 20 δόξειεν apogr.: δόξειαν. (compend.) ||
 22 τίν' || 27 θειότατα] εἰωθότα perperam v.

ρεις ἀκριβείαν οὐ πλαστὴν ἐκ λόγων κενῶν ἔχουσιν,
 ἀλλ' οἰκείαν καὶ βέβαιον ἐκ τῆς ὑποκειμένης αὐταῖς
 φύσεως. ὅλως δ' ὅσα ζητήσκειν ἂν τις δεῖν ὑπάρχειν
 ταῖς δι' αὐτάς αἰρεταῖς τῶν ἐπιστημῶν, ἀπάντων τού-
 των εὐρήσομεν κοινωνούσας τὰς μαθηματικάς. περὶ 5
 φύσιν γὰρ ἐκάστη τινὰ ἔστιν αὐτῶν, καὶ ταύτην αἰδιον
 καὶ θεάματα ἔχουσιν ἐν αὐτῇ πολλὰ καὶ θαυμαστά,
 κατὰ τὴν τάξιν τῶν οἰκείων παθῶν καὶ κατὰ τὴν
 ἀπόστασιν τῆς ἐκ τῶν αἰσθητῶν ὑπολήψεως. ἔτι δὲ
 τὰς τῶν ἀποδείξεων ἀρχὰς γνωρίζουσιν λαμβάνουσαι 10
 καὶ δι' αὐτῶν πιστάς, οὕτω ποιοῦνται τοὺς ὑπὲρ τού-
 των συλλογισμοὺς διὰ τούτων, ὥστ' εἶναι παράδειγμα
 τοῖς βουλομένοις ἀκριβῶς τι συναγαγεῖν τὰς ἐν τού-
 τοις ἀποδείξεις· διόπερ ἀρμόττειν ἂν δόξειε τοῖς οἰομέ-
 νοις τὴν μὲν ἐν τῷ φιλοσοφεῖν διαγωγὴν καθ' αὐτὴν 15
 αἰρετὴν εἶναι, τὴν δὲ περὶ τὰ μαθήματα θεωρίαν
 οἰκείαν καὶ συγγενῇ φιλοσοφίᾳ. εἰκότως ἄρα διὰ ταῦτα
 πάντα ἐτίμων τὴν περὶ τὰ μαθήματα σπουδὴν οἱ
 Πυθαγόρειοι, καὶ πρὸς τὴν τοῦ κόσμου θεωρίαν
 αὐτὴν ποικίλως συνέταττον· οἷον τὸν μὲν ἀριθμὸν 20
 ἀπὸ τῶν περιφορῶν καὶ τῆς διαφορᾶς τούτων τῷ
 λογισμῷ περιλαμβάνοντες, τὰ δὲ δυνατὰ καὶ ἀδύνατα
 τῇ τοῦ κόσμου συστάσει ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι
 δυνατῶν καὶ ἀδυνάτων θεωροῦντες, τὰς δὲ οὐρανίους
 περιφορὰς κατὰ τοὺς συμμετέτρους ἀριθμοὺς μετ' αἰτίας 25
 νοοῦντες, μέτρα τε τοῦ οὐρανοῦ κατὰ τινὰς μαθηματι-
 κοὺς λόγους ἀφορίζοντες, καὶ ὅλως τὴν φυσιολογίαν
 τὴν προγνωστικὴν ἀπὸ τῶν μαθημάτων συστησάμενοι,
 καὶ πρὸς τὰ ἄλλα τὰ περὶ τοῦ κόσμου θεωρήματα

ὥσπερ ἀρχὰς τὰ μαθήματα προστησάμενοι. ἀφ' ὧν
 δὴ καὶ εἰς τὰ περὶ φύσεως πολλὰς | ἀποδείξεις ἐπορί- 215
 σαντο, καὶ εἰς τὸ καλὸν κάγαθὸν τὴν ἀρετὴν προτρέ-
 πουσιν, καὶ [εἰς] τὸ μέγιστον θεολογικῶς ἀστρονομουσί-
 5 διὰ τὰ μαθήματα. ὥστε διὰ πάντα ταῦτα θαυμαστὴν
 εἰκότως σπουδὴν περὶ αὐτὰ ἐποιοῦντο.

XXIV. Τὸ δὴ μετὰ τοῦτο καὶ τὴν συνήθειαν
 ἄξιον εἰπεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβῆς τῶν
 Πυθαγορείων. ἐκεῖνοι τοίνυν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 ἀπέστησαν τοὺς περὶ τῶν μαθημάτων λόγους, εἰς τε
 πίστιν ἀσωμάτου οὐσίας περιῆγον δι' αὐτῶν τὴν
 διάνοιαν, διαπορθμεύουσί τε αὐτοῖς ἐχρῶντο ἐπὶ τὰ
 νοητά, καὶ ἐν τοῖς μάλιστα ἐσκόπουν τί πρὸς τὰ
 καθαρὰ εἶδη καὶ τοὺς ἐνιαίους λόγους ἐστὶν ἐν αὐτοῖς
 15 ἀπεικασμένον. τοῖς μὲν οὖν θεωρήμασι τοῦτον προσ-
 εφέροντο τὸν τρόπον, ἅπαξ δὲ ἀποστήσαντες αὐτῶν
 τὴν ἐπιστήμην τῆς κοινῆς καὶ δεδημοσιευμένης γνώ-
 σεως, καὶ τὴν μετάδοσιν ἐποιοῦντο αὐτῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ ἐν ἀπορρήτοις· ὀλίγοις τε πάννυ τῆς γνώσεως
 20 αὐτῶν ἐκοινώνουν, καὶ εἴ ποῦ τι ἔκφορον γένοιτο εἰς
 τοὺς πολλούς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὡς ἀσέβημα· διόπερ
 ἀπωθοῦντο καὶ τοὺς ἔξω τῆς συνηθείας, ὡς ἀναξίους
 ὄντας αὐτῶν μεταλαμβάνειν. ὑπέλαβε γὰρ Πυθαγόρας
 οὐ πᾶσι δεῖν κοινωνεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι φιλο-
 25 σοφίας, ἀλλ' αὐτοῖς μὲν, οἷς περ ἂν τις τοῦ παντὸς
 βίου κοινωνήσειε. καὶ πρὸς ταύτην τὴν ὁμιλίαν οὐκ
 εἰκῇ προσίετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας, ἀλλὰ πεῖράν τε

9 sqq. v. Porphy. Vit. Pythag. 47 sqq. (p. 42, 17 sqq. Nauck²); cf. supra ad p. 10, 7 sqq. 55, 16 sqq.

4 [εἰς] deleuit Vitelli.

λαμβάνων ἐν πολλῷ χρόνῳ καὶ τοὺς ἀναξίους ἀπω-
 θούμενος. καὶ τοῖς μὲν ἔξω τῆς συνηθείας οὐκ ἐποιή-
 σατο κοινὴν τὴν δι' αὐτοῦ γενομένην ἐπίδοσιν ἀπορ-
 ρήτους ποιησάμενος πρὸς τοὺς ἄλλους τοὺς περὶ αὐτῶν 5
 λόγους, ἐν δὲ τοῖς ὀνομασθεῖσι Πυθαγορείοις διὰ τὴν
 πρὸς ἑαυτὸν ἐταιρίαν πολλὴν ἐπίδοσιν παρέσχε τῇ τε
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίᾳ καὶ τῇ περὶ γεωμετρίας
 θεωρίᾳ, καὶ σχεδὸν ἀπάντων τῶν ὕστερον ἐπὶ πλεόν
 προελθόντων εὗροι τις ἂν τὰς ἀρχὰς ἡμῖν παρ' ἐκείνου
 γεγενημένας. ἡγάπα δ' ἐν αὐτοῖς οὐχ ὥσπερ ἔνιοι 10
 τῶν ὕστερον τὴν δύναμιν, ἀφ' ἧς οἱοί τ' ἔσονται τὸ
 προβληθὲν εὐρίσκειν, ἀλλ' αὐτὰ τὰ θεωρήματα· καὶ
 τούτων οὐχ ὅσα χαλεπώτατα ἦν εὑρεῖν, καθάπερ [ἦν]
 οἱ πλεῖστοι τῶν ὕστερον, ἀλλ' ἐν οἷς ἦν μάλιστα
 αὐτῶν κατανοῆσαι τάξιν ἢ τι σύμπτωμα φυσικόν. 15
 ἔπαθον δὲ τοῦτο διὰ τὸ τῆς ὅλης φύσεως οἰεσθαι τὰς
 ἀρχὰς ὑπάρχειν ἐν τούτοις καὶ μάλιστα εὐθεωρήτους
 εἶναι τίνες τέ εἰσι καὶ πόσαι, διὰ τὸ περὶ μένουσάν
 τε φύσιν εἶναι καὶ κινήσεως ἀπηλλαγμένην, ἔτι δὲ
 ἀπλὴν· διόπερ οὔτε τῶν προβληματικῶν ἤψαντο, πλὴν 20
 ὅσα ἦν στοιχειώδη, καθάπερ ἡ παραβολὴ καὶ ὁ τετρα-
 γωνισμός, οὔτ' ἐν τοῖς θεωρήμασιν ἐπραγματεύοντο
 πάντα ἐπεξιέναι βουλόμενοι καὶ μηδὲν τῶν ἐνδεχο-
 μένων παραλιπεῖν, ἀλλ' αὐτὰς μόνον τὰς ἀρχὰς ἰδεῖν
 ἐν ἐκάστοις ἐξήτουν. γυμνασίαν δὲ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις 25
 ταύταις καὶ ἐξεργασίαν λογικὴν ἐποιοῦντο ἀκριβῆ
 θεωρητικὴν εἰς ἐπιστήμην οἰκείαν, τάξιν τε ἐν ταῖς
 ἐπιστήμαις προσέθηκαν τὴν προσήκουσαν, ὀλίγα τε

3 αὐτοῦ scripsi: αὐτοῦ || 13 [ἦν] om. Hemsterhusius et Vil-
 loison || 24 μόνον Villoison (v?): ^νμο Ff || 26 ἀκριβῶς apogr.

κατ' ἀρχὰς παραλαβόντες ἐξεργάσαντο ταῦτα, καὶ
 μάλιστα τὰ τιμιώτατα καὶ σεμνότατα τῶν θεωρημάτων
 ἐτελεώσαντο, ἄλλως τε, ἀσκούμενα τὰ θεωρήματα ἐπ'
 ἄλλα περιήγαγον, τάξιν τ' ἐν αὐτοῖς ἐποιοῦντο τοι-
 5 αὐτην ὡς τὰ μὲν ἀπλούστερα <πρότερα> παραδιδόναι
 τὰ δὲ συνθέσεως ἐφαπτόμενα δεύτερα, καὶ τῇ φύσει
 τῶν ὄντων ἐπομένως συνέταττον τὰ θεωρήματα καὶ
 τῇ ἡμετέρᾳ δυνάμει προσφόρως καὶ τῇ ἀξίᾳ τῶν παρα-
 λαμβανόντων αὐτὰ οἰκείως τῇ τε πρὸς ἀρετὴν ἀγωγῇ
 10 καὶ τῇ ὅλῃ παιδείᾳ ὁμολογουμένως καὶ τῇ καθάρσει
 τῆς ψυχῆς προσηκόντως.

Τοιαῦτα ἂν τις καὶ περὶ τούτου γνωρίσματα τοῦ
 Πυθαγορικοῦ τύπου ποιήσαιο, περὶ ὧν πλείονα ἐροῦ-
 μεν ἐν τοῖς κατ' ἰδίαν περὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων
 15 λεχθησομένοις.

XXV. Δύο δ' ἐστὶ τῆς Ἱταλικῆς φιλοσοφίας εἶδη, ²¹⁶
 καλουμένης δὲ Πυθαγορικῆς. δύο γὰρ ἦν γένη καὶ
 τῶν μεταχειριζομένων αὐτὴν, οἱ μὲν ἀκουσματικοί, οἱ
 δὲ μαθηματικοί. τούτων δὲ οἱ μὲν ἀκουσματικοὶ ὡμολο-
 20 γοῦντο Πυθαγόρειοι εἶναι ὑπὸ τῶν ἐτέρων, τοὺς δὲ
 μαθηματικούς οὗτοι οὐχ ὡμολόγουν, οὔτε τὴν πραγμα-
 τεῖαν αὐτῶν εἶναι Πυθαγόρου, ἀλλὰ Ἰππασίου. τὸν δ'
 Ἰππασίου οἱ μὲν Κροτωνιάτην φασίν, οἱ δὲ Μεταπον-
 τῖνον. οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα τῶν Πυθαγορείων

17. 24 Iambl. Vit. Pythag. 18, 81 (p. 59, 7—12 Nauck) ||
 24. p. 77. 24 ib. 18, 87 sq. (p. 65, 5—66, 9).

4 προήγαγον apogr. || 5 πρότερα addidi || 19. 21 οἱ μὲν
 μαθηματικοὶ ὡμολογοῦντο — τοὺς δὲ ἀκουσματικούς Vit. Pyth.,
 at v. Nauck in addendis (p. LXVIII) || 21 οὐδὲ τὴν em.
 Nauck || 22 cf. Iambl. l. IV p. 11 C Tennul.; Syrian. in Ar.
 Metaph. p. 902^a 31.

τούτους τε ὁμολογοῦσιν εἶναι Πυθαγορείους, καὶ αὐτοὶ
 φασιν ἔτι μᾶλλον, καὶ ἃ λέγουσιν αὐτοὶ ἀληθῆ εἶναι.
 τὴν δὲ αἰτίαν τῆς ἀνομοιότητος τοιαύτην γενέσθαι
 φασίν. ἀφικέσθαι τὸν Πυθαγόραν ἐξ Ἰωνίας καὶ
 Σάμου κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα καὶ ἀκμαζού- 5
 σης Ἰταλίας, καὶ γενέσθαι συνήθεις αὐτῷ τοὺς πρῶ-
 τους ἐν ταῖς πόλεσι. τούτων δὲ τοῖς μὲν πρεσβυτέροις
 καὶ ἀσχύλοις διὰ τὸ ἐν πολιτικοῖς <πράγμασι κατέχε-
 σθαι,> ὥς χαλεπὸν ὂν διὰ τῶν μαθημάτων καὶ ἀπο-
 δεῖξεων ἐντυγχάνειν, ψιλῶς διαλεχθῆναι, ἡγούμενον 10
 οὐδὲν ἦττον ὠφελεῖσθαι ἂν καὶ ἄνευ τῆς αἰτίας εἰ-
 δότας τί δεῖ πράττειν, ὥσπερ καὶ οἱ ἰατρεινόμενοι οὐ
 προσακούοντες διὰ τί αὐτοῖς ἕκαστα πρακτέον οὐδὲν
 ἦττον τυγχάνουσι τῆς ὑγείας. ὅσοις δὲ νεωτέροις
 ἐνετύγχανε καὶ δυναμένοις πονεῖν καὶ μανθάνειν, τοῖς 15
 τοιούτοις διὰ ἀποδείξεως καὶ τῶν μαθημάτων ἐν-
 ετύγχανεν. αὐτοὶ μὲν οὖν εἶναι ἀπὸ τούτων, ἐκείνους
 δὲ ἀπὸ τῶν ἐτέρων. περὶ δ' Ἰππάσου λέγουσιν, ὥς
 ἦν μὲν τῶν Πυθαγορείων, διὰ δὲ τὸ ἐξενεργεῖν καὶ
 γράψασθαι πρῶτος σφαῖραν τὴν ἐκ τῶν δώδεκα ἑξα- 20
 γώνων ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν ὥς ἀσεβήσας, δόξαν
 δὲ λάβοι ὥς <εὐρών,> εἶναι δὲ πάντα ἐκείνου τοῦ
 ἀνδρός· προσαγορεύουσι γὰρ οὕτω τὸν Πυθαγόραν καὶ
 οὐ καλοῦσιν ὀνόματι. ἐπέδωκε δὲ τὰ μαθήματα, ἐπεὶ
 ἐξηνέχθησαν δισσοὶ προάγοντε μάλιστα, Θεόδωρος τε 25

22 ἐκείνου τοῦ ἀνδρός] cf. Vit. Pyth. 35, 255 (p. 179, 11).

1 εἶναι Πυθαγόρου Vit. Pyth. et 2 ἢ ἃ (pro καὶ ἃ) Cobet, at v. Nauck l. c. p. LXIX || 8 πράγμασι κατέχεσθαι addidi ex Vit. Pyth. || 15 πονεῖν cum Rittershusio Nauck: ποιεῖν || 22 εὐρών Vit. Pyth.: om. (relicto spatio in extrema pagina) F: om. nulla indicata lacuna apogr.

ὁ Κυρηναῖος καὶ Ἰπποκράτης ὁ Χῖος. λέγουσι δὲ οἱ
 Πυθαγόρειοι ἐξενηνέχθαι γεωμετρίαν οὕτως. ἀποβαλεῖν
 τινὰ τὴν οὐσίαν τῶν Πυθαγορείων, ὥς δὲ τοῦτ' ἡτύ-
 χησε, δοθῆναι αὐτῷ χρηματίσασθαι ἀπὸ γεωμετρίας.
 5 ἐκαλεῖτο δὴ ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία.
 περὶ μὲν οὖν τῆς διαφορᾶς ἐκατέρας τῆς πραγματείας
 καὶ περὶ τῶν μαθημάτων σχεδὸν ταῦτά τε καὶ τοιαῦτά
 ἐστὶ τὰ συμβεβηκότα. οἱ δὲ Πυθαγόρειοι διατρίψαντες
 ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ τό τε ἀκριβὲς τῶν λόγων ἀγα-
 10 πῆσαντες, ὅτι μόνᾳ εἶχεν ἀποδείξεις ὧν μετεχειρίζοντο
 ἄνθρωποι, καὶ ὁμολογούμενα ὁρῶντες ἔνισον τὰ περὶ
 τὴν ἁρμονίαν [ὅτι] δι' ἀριθμῶν καὶ τὰ περὶ τὴν ὕψιν
 μαθήματα διὰ <δια>γραμμάτων, ὅλως αἷτια τῶν ὄντων
 ταῦτα ᾤκηθησαν εἶναι καὶ τὰς τούτων ἀρχάς· ὥστε
 15 τῷ βουλομένῳ θεωρεῖν τὰ ὄντα πῶς ἔχει, εἰς ταῦτα
 βλέπτεον εἶναι, τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ γεωμετρούμενα
 εἶδη τῶν ὄντων καὶ λόγους, διὰ τὸ δηλοῦσθαι πάντα
 διὰ τούτων. ὥς οὖν οὕτ' ἐγκαιροτέρων ἂν οὔτε τιμιω-
 τέρων ἀνάψαντες ἐκάστων τὰς δυνάμεις ἢ εἰς τὰ πάν-
 20 των αἷτια καὶ πρῶτα σχεδὸν ὁμοτρόπως καὶ τὰ ἄλλα
 τούτοις διώριζον. αἱ μὲν οὖν ἀγῶγαι εἰς τοὺς
 ἀριθμοὺς καὶ τὰ μαθήματα τῶν πραγμάτων διὰ ταῦτά
 τε καὶ τοῦτον τὸν τύπον ἐδόκουν ἔχειν αὐτοῖς. τοιαύτη
 τις ἦν παρ' αὐτοῖς καὶ ἡ μέθοδος τῶν ἀποδείξεων, ἐκ
 25 τοιούτων τε ἀρχῶν ὁρμωμένη καὶ οὕτως ἔχουσα τὸ
 πιστὸν καὶ βέβαιον ἐν τοῖς λόγοις.

1. 6 cf. Iambl. Vit. Pyth. 18, 89 (p. 66, 9—13).

5 δὴ] δὲ v ut Vit. Pyth. || 11 ἔνισον libri: ἐπ' ἴσον?
 Vitelli || 12 ὅτι deleui || 13 <δια> addidit Vitelli || 20 σχεδόν,
 ὁμοτρόπως || 22 sq. ταῦτα δὲ apogr.

XXVI. Γεγόνασι δέ τινες, οἱ μὲν παλαιοὶ οἱ δὲ νέοι, οἵτινες τὴν ἐναντίαν δόξαν περὶ τῶν μαθημάτων ἐξενηνόχασι, ψέγοντες αὐτὰ ὡς παντελῶς ἄχρηστα καὶ πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον οὐδὲν συμβαλλόμενα. ἔνιοι δὲ οὕτως ἐπιχειροῦσιν· εἰ ἀχρεῖον αὐτῶν τὸ 5 τέλος, δι' ὅπερ αὐτὰ μανθάνειν φασὶ δεῖν οἱ φιλόσοφοι, πολὺ πρότερον ἀνάγκη μάταιον εἶναι τὴν περὶ 217 ταῦτα σπουδὴν. περὶ δὲ τοῦ τέλους σχεδὸν ὁμολογοῦσι πάντες οἱ δοκοῦντες περὶ αὐτὴν μάλιστα ἡκριβωκέναι. φασὶ γὰρ οἱ μὲν εἶναι τὴν τῶν ἀδίκων καὶ 10 δικαίων καὶ κακῶν καὶ ἀγαθῶν ἐπιστήμην, ὁμοίαν οὖσαν γεωμετρίᾳ καὶ ταῖς ἄλλαις ταῖς τοιαύταις, οἱ δὲ τὴν περὶ φύσεώς τε καὶ τῆς τοιαύτης ἀληθείας φρονήσιν, οἷαν οἱ τε περὶ Ἀναξαγόραν καὶ Παρμενίδην εἰσηγήσαντο. δεῖ δὴ μὴ λεληθέναι τὸν μέλλοντα περὶ 15 τούτων ἐξετάζειν, ὅτι πάντα τὰ ἀγαθὰ καὶ τὰ πρὸς τὸν βίον ὠφέλιμα τοῖς ἀνθρώποις ἐν τῷ χρῆσθαι καὶ πράττειν ἐστίν, ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ γινώσκειν μόνον· οὔτε γὰρ ὑγιαίνομεν τῷ γνωρίζειν τὰ ποιητικὰ τῆς 20 ὑγιείας, ἀλλὰ τῷ προσφέρεσθαι τοῖς σώμασιν· οὔτε 20 πλουτοῦμεν τῷ γινώσκειν πλοῦτον, ἀλλὰ τῷ κεκτηῖσθαι πολλὴν οὐσίαν· οὐδὲ τὸ πάντων μέγιστον εὖ ζῶμεν τῷ γινώσκειν ἅττα τῶν ὄντων, ἀλλὰ τῷ πράττειν εὖ· τὸ γὰρ εὐδαιμονεῖν ἀληθῶς τοῦτ' ἐστίν. ὥστε 25 προσήκει καὶ τὴν φιλοσοφίαν, εἴπερ ἐστὶν ὠφέλιμος, 25 ἥτοι πρᾶξιν εἶναι τῶν ἀγαθῶν ἢ χρήσιμον εἰς τὰς

1. p. 83, 2 Aristot. fr. 52 Rose² (cf. Procl. in Euclid. p. 25, 15—29, 13).

⁰20 περφέρεσθαι F: προφέρεσθαι perperam apogr. || 21 <τὸν> πλοῦτον Proclus || 23 ἅττα Rose: ἅττα.

τοιαύτας πράξεις. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν οὐθ' αὕτη
 πραγμάτων ἐργασία τις οὐτ' ἄλλη τῶν προειρημένων
 ἐπιστημῶν οὐδεμία, φανερόν ἐστι πᾶσιν· ὅτι δ' οὐδ'
 ἐστὶ χρήσιμος εἰς τὰς πράξεις, ἐκείθεν ἂν τις κατα-
 5 μάθοι. μέγιστον γὰρ ἔχομεν παράδειγμα τὰς ὁμοίας
 ἐπιστήμας αὐτῇ καὶ τὰς ὑποκειμένας δόξας· ὧν γὰρ
 εἰσιν οἱ γεωμέτραι δι' ἀποδείξεως θεωρητικοί, τούτων
 οὐδενὸς ὁρῶμεν αὐτοὺς ὄντας πρακτικούς, ἀλλὰ καὶ
 διελεῖν χωρίον καὶ τὰ ἄλλα πάντα πάθη τῶν τε μεγε-
 10 θῶν καὶ τῶν τόπων οἱ μὲν γεωδαῖται δύνανται δι'
 ἐμπειρίαν, οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα καὶ τοὺς τούτων
 λόγους ἴσασι μὲν ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύνανται δὲ
 πράττειν. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ μουσικὴν καὶ τὰς
 ἄλλας ἐπιστήμας, ὅσαις διήρηται τό τε τῆς γνώσεως
 15 καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίς. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀποδείξεις
 καὶ τοὺς συλλογισμοὺς διωρισμένοι περὶ συμφωνίας
 καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων, ὥσπερ οἱ κατὰ φιλο-
 σοφίαν, σκοπεῖν εἰώθασιν, οὐδενὸς δὲ κοινωνοῦσι τῶν
 ἔργων, ἀλλὰ καὶ τυγχάνωσιν αὐτῶν δυνάμενοί τι χει-
 20 ρουργεῖν, ὅταν μάθωσι τὰς ἀποδείξεις, ὥσπερ ἐπίτηδες,
 εὐθύς αὐτὰ χειρὸν ποιοῦσιν· οἱ δὲ τοὺς μὲν λόγους
 ἄγνοοῦντες, γεγυμνασμένοι δὲ καὶ δοξάζοντες ὀρθῶς
 ὄλω καὶ παντὶ διαφέρουσι πρὸς τὰς χρείας. ὡσαύτως
 δὲ καὶ περὶ τῶν κατὰ τὴν ἀστρολογίαν, οἷον ἡλίου
 25 καὶ σελήνης πέρι καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον, οἱ μὲν τὰς
 αἰτίας καὶ τοὺς λόγους μεμελετηκότες οὐδὲν τῶν χρη-
 σίμων τοῖς ἀνθρώποις ἴσασιν, οἱ δὲ τὰς ὑπὸ τούτων
 ναυτικὰς καλουμένας ἐπιστήμας ἔχοντες χειμῶνας καὶ
 πνεύματα καὶ πολλὰ τῶν γινομένων δύνανται προ-

λέγειν ἡμῖν. ὥστε πρὸς τὰς πράξεις ἀχρεῖοι παντελῶς ἔσονται αἱ τοιαῦται ἐπιστῆμαι· εἰ δὲ τῶν πράξεων τῶν ὀρθῶν ἀπολείπονται, τῶν μεγίστων ἀγαθῶν ἀπολείπεται ἡ φιλομάθεια.

Πρὸς δὴ ταῦτα ἀντιλέγοντες, εἶναί τέ φαμεν ἐπι- 5
στήμας τῶν μαθημάτων καὶ ταύτας δυνατὰς εἰς τὸ μεταλαβεῖν. αἰὲ γὰρ γνωριμώτερα ἀμφοτέρω, τὰ πρό-
τερα τῶν ὑστέρων καὶ τὰ βελτίω τὴν φύσιν τῶν
χειρόνων. τῶν γὰρ ὠρισμένων καὶ τεταγμένων ἐπι-
στήμη μᾶλλον ἔστιν ἢ τῶν ἐναντίων, ἔτι δὲ τῶν αἰτίων 10
ἢ τῶν ἀποβαινόντων. ἔστι δὲ ὠρισμένα καὶ τεταγμένα
τὰ ἐν τοῖς ἀκινήτοις μαθηματικοῖς εἶδεσιν. αἰτία τε
μᾶλλον τὰ πρότερα τῶν ὑστέρων· ἐκείνων γὰρ ἀναι-
ρουμένων ἀναιρεῖται τὰ τὴν οὐσίαν ἐξ ἐκείνων ἔχοντα,
μήκη μὲν ἀριθμῶν, ἐπίπεδα δὲ μηκῶν, στερεὰ δὲ ἐπι- 15
πέδων. ὥστε εἴπερ πάντων ἔστιν ἀπλούστερα τὰ ἐν
τοῖς μαθήμασιν, ἔσται καὶ ἀρχικώτερα πάντων. ὥστε
περὶ τὰ ἀμείνονα καὶ ἀρχηγικώτερα ἔσονται πολὺ
μᾶλλον ἐπιστῆμαι, καὶ δυνατὰ κτήσασθαι ὑπάρχουσι·
218 πολὺ γὰρ πρότερον ἀναγκαῖον τῶν | αἰτίων καὶ τῶν 20
στοιχείων εἶναι φρόνησιν ἢ τῶν ὑστέρων. οὐ γὰρ
ταῦτα τῶν ἄκρων οὐδ' ἐκ τούτων τὰ πρῶτα πέφυκεν,
ἀλλ' ἐξ ἐκείνων καὶ δι' ἐκείνων καὶ τᾶλλα γίγνεται
καὶ συνίσταται φανερώς. ὅτι δὲ καὶ μεγιστόν ἐστι
τῶν ἀγαθῶν καὶ πάντων ὠφελιμώτατον τῶν ἄλλων, 25
ἐπίστασθαι τὰ μαθήματα, ἐκ τῶνδε δῆλον. λόγος γὰρ

7. p. 83, 2 recurrunt etiam, nonnullis omissis vel muta-
tis, in Iamblichi Protr. c. VI (p. 38, 3—41, 2 Pist.).

7 ἀμφοτέρω om. Protr. || malim τὰ <τε> πρότερα || 23 καὶ
(post ἐκείνων) om. Protr.

καὶ φρόνησις ἡγεῖται τῶν ἀγαθῶν· κανὼν τε καὶ ὅρος ἀκριβέστατος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος ἐστὶ πλὴν ὁ φρόνιμος· ὅσα γὰρ ἂν οὗτος ἔλοιτο, ταῦτ' ἐστὶν ἀγαθὰ, κακὰ δὲ τάναντία τούτοις. ἐπεὶ δὲ πάντες αἰροῦνται
 5 μάλιστα <τὰ> κατὰ τὰς οἰκείας ἕξεις (τὸ μὲν γὰρ δικαίως ζῆν ὁ δίκαιος, τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀνδρείαν ὁ τὴν ἀνδρείαν ἔχων, ὁ δὲ σώφρων τὸ σώφρονεῖν), ὁμοίως δῆλον ὅτι καὶ τὸ φρονεῖν ὁ φρόνιμος αἰρήσεται πάντων μάλιστα· τοῦτο γὰρ ἔργον ταύτης τῆς δυνάμεως.
 10 ὥστε φανερὸν ὅτι κατὰ τὴν κυριωτάτην κρίσιν κράτιστόν ἐστι τῶν ἀγαθῶν ἡ φρόνησις. καὶ οὐ δεῖ πάντας χρειᾶς ἕνεκα αὐτὴν μεταδιώκειν· καὶ γὰρ αὕτη δι' αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή.

Καὶ περὶ μὲν ὠφελείας καὶ μεγέθους τοῦ πράγματος ἰκανῶς ἀποδεδειχθαι νομίζω, διότι δὲ πολλῶ
 15 ῥάσθη τῶν ἄλλων ἀγαθῶν ἡ κτῆσις αὐτῆς, ἐκ τῶνδε πέπεισμαι. τὸ γὰρ μήτε μισθοῦ παρὰ τῶν ἀνθρώπων γινομένου τοῖς φιλοσόφοις, δι' ὃν συντόνως οὕτως ἂν διαπονήσειαν, πολὺ τε προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας
 20 τέχνας ὅμως ἐξ ὀλίγου χρόνου θέοντας παρεληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις, σημεῖόν μοι δοκεῖ τῆς περὶ τὴν φιλοσοφίαν εἶναι ῥαστώνης. ἔτι δὲ τὸ πάντας φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ καὶ βούλεσθαι σχολάζειν ἀφεμένους τῶν ἄλλων ἀπάντων, οὐ μικρὸν τεκμήριον ὅτι μεθ' ἡδονῆς
 25 ἡ προσεδρεῖα γίγνεται· πονεῖν γὰρ οὐδεὶς ἐθέλει πολὺν χρόνον. πρὸς δὲ τούτοις ἡ χρῆσις πλεῖστον διαφέρει πάντων· οὐδὲν γὰρ δέονται πρὸς τὴν ἐργασίαν ὁργάνων οὐδὲ τόπων, ἀλλ' ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκουμένης τὴν

5 τὰ Protr.: om. || 18 φιλοσοφοῦσι Protr., unde proximum εἰς addidi.

διάνοιαν, ὁμοίως πανταχόθεν ὥσπερ παρούσης ἔπεται τῆς ἀληθείας. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἴσως ἀποχρώντως εἴρηται πρὸς τὸν ἐνεστώτα καιρόν· καὶ γὰρ ὅτι δυνατὸν καὶ διότι μέγιστον τῶν ἀγαθῶν καὶ κτήσασθαι ῥάδιον ἢ φρόνησις, ἀποδέδεικται. 5

Νεώτατον οὖν ὁμολογουμένως ἐστὶ τῶν ἐπιτηδευμάτων ἡ περὶ τὴν ἀλήθειαν ἀκριβολογία. μετὰ γὰρ τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν τὰ περὶ τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν πρῶτον ἡναγκάζοντο φιλοσοφεῖν, εὐπορώτεροι δὲ γενόμενοι τὰς πρὸς ἡδονὴν ἐξειργάσαντο 10 τέχνας, οἷον μουσικὴν καὶ τὰς τοιαύτας, πλεονάσαντες δὲ τῶν ἀναγκαίων οὕτως ἐπεχειρήσαν φιλοσοφεῖν. τοσοῦτον δὲ νῦν προεληλύθασιν ἐκ μικρῶν ἀφορμῶν ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ ζητοῦντες οἳ τε περὶ τὴν γεωμετρίαν καὶ τοὺς λόγους καὶ τὰς ἄλλας παιδείας, ὅσον 15 οὐδὲν ἕτερον γένος ἐν οὐδεμιᾷ τῶν τεχνῶν. καίτοι τὰς μὲν ἄλλας πάντες συνεξορμῶσι τιμῶντες κοινῇ καὶ τοὺς μισθοὺς τοῖς ἔχουσι διδόντες, τοὺς δὲ ταῦτα πραγματευομένους οὐ μόνον οὐ προτρέπομεν ἀλλὰ καὶ διακωλύομεν πολλάκις, ἀλλ' ὅμως ἐπιδίδωμι πλεῖστον, 20 διότι τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύτερα· τὸ γὰρ τῇ γενέσει ὕστερον, οὐσία καὶ τελειότητι προηγείται.

Καὶ ἡ τῶν μαθημάτων οὖν ἐπιστήμη κρατεῖ πρὸς ἅπαντα ταῦτα τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν ἐκ περιττοῦ, κάλλει καὶ ἀκριβείᾳ τῶν πάντων ἐπιτηδευμάτων προέχουσα. 25

6. 22 Aristot. fr. 53 Rose²; cf. Bywater, Journ. of Philol. VII 64 sqq. (Philop. in Nicom. Arithm. p. 1, 5—2, 40 Hoche; Alexand. et Asclep. in Ar. Metaph. p. 981^b 13 etc.).

9 φιλοσοφεῖν] v. Bonitz Ind. Ar. p. 820^b 25 sqq. (τῆς περὶ τὰ ἀναγκαῖα φροντίδος interpretatur Procl. in Eucl. p. 29, 2) || 16 καίτοι <καί> v || 20 πλεῖον corr. v.

ἔχει δὲ καὶ τὸ κατὰ λόγον οὕτως. πρῶτα μὲν γὰρ τὰ
 τῇ γενέσει ὁμοφυῇ περισπούδαστά ἐστι τοῖς ἀνθρώποις
 ὥστε κτᾶσθαι κατὰ δύναμιν, ἐπὶ δὲ τούτοις τὰ ἀπο-
 λύοντα ἡμᾶς τῆς σωματοειδοῦς φύσεως πολὺ τῶν προ-
 5 τέρων ἐστὶ τιμιώτερα· τὰ μὲν γὰρ ὡς ἀναγκαῖα προϋ-
 πόκειται, τὰ δὲ | ὡς δι' αὐτὰ αἰρετὰ καὶ σεμνὰ ²¹⁹
 πρεσβείων καὶ τιμῆς ἡξιάται. συμβάλλεται μὲν οὖν
 καὶ πρὸς τὴν ὅλην ἀνθρωπίνην ζωὴν οὐκ ὀλίγας χρείας
 ἡμῖν τὰ μαθήματα, ὡς πρόδηλον τοῖς ἐπὶ τοῦ βίου τὰ
 10 ἀπὸ τῶν μαθηματικῶν τεχνῶν ἔργα ἐπισκοπουμένοις·
 οὐ μὴν ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐστὶ ἐλάχιστος σπουδῆς ἄξια,
 τὰ δὲ μέγιστα ἢ κάθαρσις ἐστὶ τῆς ἀθανάτου ψυχῆς,
 καὶ ἡ τοῦ νοῦ περιαγωγή πρὸς τὸ νοητόν, καὶ ἡ
 μετουσία τῆς τοῦ ὄντος ἐνεργείας. ταῦτα δ' ἡμῖν
 15 παρὰσκευάζουσα ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη τὰ πάντα
 ἀγαθὰ παρέχει, ὥστε πρὸς τὸ τέλος τῆς εὐδαιμονίας
 οὐκ οἶδ' εἴ τις ἄλλη μέθοδος οὕτω συναίρεται. διὰ
 δὴ τούτων οὐ μόνον ψευδεῖς οἱ ἐναντίοι λόγοι πεφή-
 νασιν, ἀλλὰ καὶ τὰ μαθήματα χρησιμώτατα ὄντα ἡμῖν
 20 ἀποδέδεικται.

XXVII. Ἐπεὶ δὲ τοῦ πεπαιδευμένου ἔργον ἐστὶ
 τὸ δύνασθαι κρῖναι εὐστόχως τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς
 ἀποδίδωσιν ὁ λέγων, τοιοῦτον δὴ τινα τὸν ὅλως
 πεπαιδευμένον οἰόμεθα εἶναι, καὶ τὸ πεπαιδεῦσθαι τὸ
 25 δύνασθαι ποιεῖν τὸ εἰρημένον. δῆλον δὴ τοῦθ' ὅτι
 καὶ περὶ τὰ μαθήματα τὸν ὀρθῶς πεπαιδευμένον ἀπαι-

21. p. 88, 11 cf. Procl. in Euclid. p. 32, 21—34, 19.

1. 2 τὰ σύντροφα καὶ ὁμοφυῇ τῇ γενέσει Procl. p. 29, 4 ||
 22 κρῖναι εὐστόχως] schol. Ἀριστοτελικῶς (cf. Ar. de part. anim.
 A 1. 639^a 5).

τεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὴν ὀρθότητα καὶ τὸ οἰκεῖον ἔργον, εἰ καλῶς ἢ μὴ καλῶς ποιεῖται τὴν περὶ αὐτῶν θεωρίαν. ὥσπερ γὰρ τὸν ἀπλῶς πεπαιδευμένον περὶ πάντων ὥς εἶπεῖν κριτικὸν νομίζομεν εἶναι ἓνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα, οὕτως καὶ περὶ τινος ἐπιστήμης 5 ἀφωρισμένης εἴη ἂν τις ἕτερος τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος περὶ μύριον. ὥστε δῆλον ὅτι καὶ τῆς περὶ τὰ μαθήματα θεωρίας δεῖ τινὰς ὑπάρχειν ὄρους τοιούτους, πρὸς οὓς ἀναφέρων ἀποδέξεται ὁ πεπαιδευμένος τὸν τρόπον τῶν δεικνυμένων, χωρὶς 10 τοῦ πῶς ἔχειν τάληθές, εἴτε οὕτως εἴτε ἄλλως. λέγω δὲ οἷον πότερον δεῖ λαμβάνοντας ἐν ἑκάστῳ θεωρήματι τῶν μαθηματικῶν περὶ τούτου διορίζειν καθ' αὐτό, οἷον περὶ τῶνδε τῶν τριγώνων, ἢ τὰ κοινὰ θεωρήματα καὶ τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα δεῖ σκοπεῖν κατὰ τι 15 κοινὸν ὑποθεμένους. πολλὰ γὰρ ὑπάρχει τὰ αὐτὰ πολλοῖς γένεσιν ἑτέροις οὓσιν ἀλλήλων, οἷον εἴ τις καθόσον ἐστὶ τρίγωνα ποιοῖτο τὴν ἀπόδειξιν, ἢ καθόσον ἐστὶν εὐθύγραμμα κοινῶς. εἰ γὰρ τινα τὰ αὐτὰ ὑπάρχοι τοῖς εἶδει διαφέρουσιν, οὐδ' ἢ ἀπόδειξις αὐτῶν 20 οὐδεμίαν ὀφείλει ἔχειν διαφοράν. ἕτερα δὲ ἴσως ἐστίν, οἷς συμβαίνει τὴν μὲν κατηγορίαν ἔχειν τὴν αὐτήν, διαφέρειν δὲ τῇ κατ' εἶδος διαφορᾷ· οἷον τὸ ὅμοιον ἐπὶ μὲν τριγώνων ἐστὶν ἄλλο, ἐπ' ἀριθμῶν δὲ ἕτερον. καὶ δεῖ καθ' ἑκάτερον ἰδίας ποιεῖσθαι ἀποδείξεις. ἐπι- 25 σκεπτέον οὖν, πότε κοινῶς κατὰ γένος καὶ πότε ἰδίως καθ' ἑκάστον θεωρητέον· τὸ γὰρ διωρίσθαι περὶ τοῦ-

3 sqq. cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b extr.

3 sq. ὁ μὲν γὰρ ἀπλῶς πεπαιδευμένος περὶ πάντα κριτικός, φησὶν Ἀριστοτέλης κτλ. Procl. || 11 οὕτως <εἴη> apogr.

των μέγα μέρος εἰς παιδείαν μαθηματικὴν συμβάλλεται. ἔτι κατὰ τὴν ὑποκειμένην οὐσίαν δεῖ τοὺς λόγους ἀπαιτεῖν τὸν μαθηματικόν, καὶ τὸν τρόπον τῶν ἀποδείξεων οἰκεῖον ποιεῖσθαι. ὥσπερ οὖν τοῦ ῥητορι-
 5 κοῦ πιθανολογοῦντος ἀνεχόμεθα, οὕτω τὸν μαθηματικὸν ἀποδείξεις δεῖ ἀπαιτεῖν ἀναγκαίως. οὐ πανταχοῦ δὲ τὰς αὐτὰς ἀνάγκας δεῖ ζητεῖν οὐδ' ὁμοίως τὴν αὐτὴν ἀκριβειαν ἐν ᾧ πασιν, ἀλλ' ὥσπερ τὰ κατὰ τὰς τέχνας ταῖς ὑποκειμέναις ὕλαις διαιροῦμεν, οὐχ ὁμοίως
 10 ἐν χρυσῷ καὶ καττιτέρῳ καὶ χαλκῷ ζητοῦντες τὸ ἀκριβές, οὐδὲ ἐν φελλῷ καὶ πύξῳ καὶ λωτῷ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐν ταῖς θεωρητικαῖς. εὐθύς γὰρ ποιήσῃ τὰ ὑποκείμενα διαφοράς, ὅταν <τὰ μὲν> ἀπλούστερα ἢ τὰ δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον, καὶ τὰ μὲν ὅλως
 15 ἀκίνητα τὰ δὲ κινούμενα, οἷον τὰ ἐν ἀριθμοῖς καὶ ἐν ἁρμονίᾳ ἢ τὰ ἐν γεωμετρίᾳ καὶ ἀστρονομίᾳ, καὶ τῶν μὲν ὁ νοῦς ἢ ἀρχὴ τῶν δὲ ἡ διάνοια, ἐνίων δὲ καὶ ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως μικραὶ τινες ἂν ᾤσιν ἀφορμαί, καθάπερ τῶν οὐρανίων. οὐ γὰρ οἷόν τε τὰς αὐτὰς 220
 20 οὐδὲ τὰς ὁμοίας αἰτίας περὶ τῶν τοιούτων φέρειν, ἀλλ' ὅσον αἱ ἀρχαὶ διαφέρουσι, τοσοῦτον καὶ τὰς ἀποδείξεις διαφέρειν· ἐν ἐκάσταις γὰρ συγγενῆς ὁ τρόπος. ἔτι δ' ἐν μείζονι διαστιάσει τούτων, ὅτι ἐπιζητοῦσιν οἱ μὲν ἔχοντες οἱ δὲ οὐκ ἔχοντες ἀρχάς· ὥστε οὐδ'
 25 ἐνταῦθα ὁμοίας αἰτίας οὐδ' ὁμοίους τοὺς λόγους ἀποδεικτέον. ἀνάγκη δὲ πρὸς ταῦτα γνωρίζειν τί ταῦτο

4. 5 cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b 25 sqq.

2 οὐσίαν] ὕλην Procl. p. 33, 21 || 5 immo ἀποδεχόμεθα (ex Aristot. et Procl. p. 34, 1) || 13 τὰ μὲν addidi cl. Procl. p. 34, 8 sqq. || 18 ἂν delendum || 25 fort. <τὰς> αἰτίας.

καὶ ἕτερον ἔχουσι καὶ τί κατ' ἀναλογίαν ταυτὸν, καὶ αἱ ποῖαι πλείωνων δέονται καὶ κατὰ ποίας πλείω τὰ ἀπορούμενα· σχεδὸν γὰρ τούτοις καὶ τοῖς τοιούτοις αἱ παραλλαγὰὶ τῶν περὶ ἕκαστον ἀποδείξεων καὶ λόγων εἰσὶν. οὐ μόνον δὲ πρὸς τὸ κρίνειν, ἀλλὰ καὶ πρὸς 5 τὸ ζητεῖν ὥς δεῖ, συμβάλοιτ' ἂν ἡ τοιαύτη θεωρία· διορισμὸν γὰρ ἔχουσα τῆς καθ' ἕκαστον αἰτίας, οἰκείους ποιήσῃ λόγους, ὅπερ οὐ ῥάδιον μὴ συνεθισθέντα δοῦναι. ἡ γὰρ φύσις αὐτὴ καθ' ἑαυτὴν ἐπὶ μὲν τὰς ἀρχὰς ὑψηλῆσθαι δύναται, κρίναι δὲ ἕκαστα 10 μὴ προσλαβοῦσα σύνεσιν ἑτέραν οὐκ αὐτάρκης. ἔτι διακριτέον εἰ πλείους αἰτίαι εἰσὶ περὶ ὧν δεῖ τὸν μαθηματικὸν λέγειν, ποία τε τούτων πρώτη καὶ δευτέρα πέφυκεν. ἐξεταστικὸς γὰρ καὶ τῶν ἀποδιδομένων αἰτίων ὁ πεπαιδευμένος μαθηματικῶς, καὶ τῆς τάξεως 15 αὐτῶν θεωρητικός.

Οὐ δεῖ δὲ λανθάνειν κάκεῖνο, ὅτι πολλοὶ τῶν νεωτέρων Πυθαγορικῶν μόνα τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχοντα τὰ ὑποκείμενα τοῖς μαθήμασιν ὑπελάμβανον, καὶ μόνας ταύτας ἀρχὰς ὑπετίθεντο· καὶ 20 τὰς ἐπιστήμας οὖν κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον περὶ τῶν τοιούτων ἀφωρίζοντο καὶ τὰς ἀποδείξεις. ἐπεὶ δὲ ἡμεῖς ἔν τε τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις καὶ ἐν τοῖς ὕστερον ῥηθησομένοις ἀποδείξομεν, ὅτι πολλαὶ οὐσίαι καὶ ἕτεραι ἀκίνητοι καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἔχουσαι, οὐ μόναι αἱ τῶν 25 μαθημάτων, καὶ ὅτι πρεσβύτεραι καὶ τιμιώτεραι αὐτῶν εἰσιν ἐκεῖναι, ἀποδείξομεν δὲ καὶ ὅτι οὐ μόνον ἀρχαί εἰσιν αὗται αἱ μαθηματικάί, ἀλλὰ καὶ ἄλλαι, καὶ αἱ γε πρεσβύτεραι καὶ δυνατώτεραι αὐτῶν εἰσιν ἐκεῖναι, καὶ

ὅτι οὐ πάντων τῶν ὄντων εἰσὶν ἀρχαὶ αἱ μαθηματι-
καὶ ἀλλὰ τινῶν· διὰ δὴ ταῦτα διορισμὸν ἀπαιτεῖ νυνὶ
ἡ μαθηματικὴ ἀποδείξεις, τῶν ποίων τινῶν κατὰ τὰ
αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχόντων ἐστὶν ἀποδεικτικὴ, καὶ ἐκ
5 ποίων τινῶν ἀρχῶν συλλογίζεται, καὶ περὶ ποίων
τινῶν προβλημάτων ποιεῖται τὰς ἀποδείξεις. ἡ γὰρ
περὶ τούτων ἐπικρίνουσα παιδεία τὴν τε ὁρθότητα καὶ
τὸ τέλος ἀφορίζει τῆς μαθηματικῆς, τὴν τε ἐπικρίσιν
αὐτῆς ποιεῖται δεόντως, καὶ τὸν τρόπον πῶς δεῖ ποι-
10 εῖσθαι τὰς ζητήσεις καλῶς περιλαμβάνει. ὥστε καὶ
περὶ τούτων ἡμῖν ταυτὶ διωρίσθω.

XXVIII. Ἐπεὶ δὲ πολλάκις οὐκ ἔστι φανερὸν εἴτε
μαθηματικὴ ἐστὶν εἴτε κατ' ἄλλην ἐπιστήμην ἡ προ-
κειμένη ζητήσις, ὅ τε τρόπος τῶν ἀποδείξεων ἀμφισβη-
15 τεῖται ποῖός ἐστι μαθηματικός, δεῖ διευκρινῆσαι καὶ
περὶ τούτων τὰ ποῖα προβλήματα καὶ τὰ πῶς ἀπο-
δεικνύμενα μαθηματικὴν ἐμφαίνει μέθοδον. καθόλου
μὲν οὖν δεῖ προειδέναι ὡς παρὰκινεῖται τῇ μαθηματικῇ
θεωρίᾳ ἢ τε θεολογικῇ ἐπιστήμῃ καὶ ἡ φυσικῇ, ὥστε
20 καὶ αἱ ἀποδείξεις καὶ τὰ προβλήματα ἐπικοινωνεῖ τού-
των τῶν ἐπιστημῶν πρὸς ἀλλήλας. ἔχει μὲν οὖν καὶ
τάληθες οὕτως ἡ τῆς γνώσεως συγγένεια περὶ τὰς
διαφόρους γνωριστικὰς δυνάμεις συνάπτουσά τινα μίαν
οἰκειότητα, ἔχει δὲ καὶ τὰ πράγματα σύνεγγυς πῶς
25 ὄντα τὴν συνέχειαν τὴν κοινὴν τῶν ἐπιστημῶν πρὸς
ἀλλήλας. οὐ μὴν ἀλλὰ οἱ γε Πυθαγόρειοι ἔτι μᾶλλον
τὴν κοινωνίαν ταύτην συνάπτουσιν ἀδιαίρετον, πολλὰ
μὲν περὶ τῶν νοητῶν εἰδῶν διὰ τῶν μαθημάτων παρα-
διδόντες, πολλὰ δὲ περὶ τῆς φύσεως, πολλὰ δὲ καὶ
30 περὶ τῶν ἡθῶν μαθηματικῶς ἀναδιδάσκοντες. δεῖ δ'
ὁμῶς διακρίνειν τὰ | τρία γένη τῶν λόγων τούτων καὶ 221

τὸ μαθηματικὸν διορίζειν κατ' ἰδίαν, ὥστε πρὸς μηδὲν αὐτῶν συγκεχύσθαι. ἔστωσαν μὲν οὖν ἀκίνητοι καθ' ἑαυτοὺς καὶ ἀνέλεγκτοι οἱ μαθηματικοὶ λόγοι τοῖς καθ' αὐτὰ εἶδεσι καὶ γένεσι μαθηματικοῖς συνηρ-
 μοσμένοι, οὐ κατὰ ἀφαίρεσιν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν ταῦτα 5
 περιλαμβάνοντες, ἀλλ' ὠρισμένως αὐτοῖς ἐπιβάλλον-
 τες, ἅτε δὴ καθ' ἑαυτὰ ὑφεστηκόσιν, οὔτε κινήσεως
 ἐφαπτομένοις, οὔτε τῶν νοητῶν καὶ ἀμερίστων εἰδῶν
 ἢ τῶν νοήσεων εἰς ταυτότητα συνιοῦσι, κατὰ δὲ τὰ
 νοητὰ διεξιῶσι καὶ τὰς διανοήσεις τὰς περὶ αὐτὰ 10
 συνισταμένας μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον μετα-
 χειριζομένοις γνώσεως. ἡ γὰρ τοιαύτη μέθοδος τῶν
 λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων μαθηματικὴ τέ ἐστι καὶ
 πολὺ κεχωρισμένη τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις ἐπιστήμοσι
 λόγων.

15

XXIX. Ἐπεταὶ δὲ τοῖς τοιούτοις προβλήμασι
 κἀκεῖνο συνεπισκέψασθαι, πῶς χορῆται διαίρεσει καὶ
 ὀρισμῷ καὶ συλλογισμοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, εἴπερ
 δεχομένη παρὰ διαλεκτικῆς τὴν μάθησιν αὐτῶν, ἢ καὶ
 αὐτὴ ἀφ' ἑαυτῆς ἐνεργοῦσα περὶ ταῦτα. εἰ μὲν δὴ 20
 παραλαμβάνει ταῦτα ἀπὸ τῆς περὶ τὸν λόγον θεωρίας,
 πολλῶν ἔσται ἐπιδεῆς καὶ τῆς οἰκείας γνώσεως τὰς
 ἀρχὰς ἐτέρωθεν μεταλαμβάνει· εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον ἄλλη
 τινὶ μᾶλλον ἢ τῇ μαθηματικῇ ἀκριβεῖα προσήκει, δεῖ
 νοεῖν τὰ τρία ταῦτα, οἷον διαίρεσιν, ὀρισμόν, συλλο-
 γισμόν, ἄλλα μὲν ὄντα ἐν διαλεκτικῇ, ἄλλα δὲ ἐν τῇ 25
 μαθηματικῇ, κατὰ τὸ οἰκεῖον δὲ γένος ἑκατέρων διω-
 ρισμένα ἐφ' ἑκατέρων. τὰ μὲν οὖν τῆς διαλεκτικῆς
 μείζονά τέ ἐστι θεωρήματα καὶ οὐ πρόκειται νυνὶ

διεξιέναι, τὰ δὲ τῆς μαθηματικῆς οἰκεῖα αὐτῇ μόνῃ
 διαφέρει τῇ μαθηματικῇ. ἀφ' ἐαυτῆς οὖν εὐρίσκει τε
 αὐτὰ καὶ τελειοῖ καὶ ἐξεργάζεται, τὰ τε οἰκεῖα αὐτῇ
 καλῶς οἶδε δοκιμάζειν, καὶ οὐ δεῖται ἄλλης ἐπιστήμης
 5 πρὸς τὴν οἰκεῖαν θεωρίαν. οὐ γὰρ τὸ ἀπλῶς καθάπερ
 ἢ διαλεκτική, ἀλλὰ τὰ ὑφ' ἐαυτὴν διαγινώσκει, οἰκεῖως
 τε αὐτὰ θεωρεῖ καθόσον αὐτῇ ὑπόκειται, καὶ περὶ
 αὐτῶν ποιεῖται τοὺς ἀκριβεῖς διορισμούς, κριτήριά τε
 οἷς δεῖ δοκιμάζεσθαι αὐτὰ ἔχει παρ' αὐτῇ, καὶ τρό-
 10 πους τῶν ἀποδείξεων πλείονας ποιεῖται, καὶ τούτων
 διαιρεῖ τοὺς τε βελτίονας καὶ ἀληθινούς, ὅσοι τέ εἰσιν
 ἀμφίβολοι καὶ δεόμενοι πλείονος ἐπιστάσεως. ἤδη δὲ
 καὶ διττὴν ποιεῖται πραγματείαν· τὴν μὲν πρὸς εὗρεσιν
 συντείνουσιν, τὴν δὲ πρὸς κρίσιν. κριτικὴ δὲ ἐστι
 15 καὶ εὐρετικὴ κατὰ τὸν ἴδιον τῆς οἰκείας τέχνης λόγον,
 οὐ κατὰ τὸν ἀπλῶς θεωρητικὸν νοῦν. δύναται οὖν
 διακρίνειν κατὰ τοῦτον πῶς μὲν δεῖ διαιρεῖν τὰ ἐν
 μαθηματικῇ εἶδη, τίνες δὲ εἰσιν αἱ διαιρουῦσαι αὐτὰ
 οἰκεῖως διαφοραί, τίνες δὲ εἰσιν οἱ ὄροι οἱ ἐν τῇ
 20 μαθηματικῇ, καὶ πῶς δεῖ συνάγειν αὐτοὺς ἀπὸ τῶν
 μαθηματικῶν διαιρέσεων, πῶς δὲ γίνεται μαθηματικὸς
 συλλογισμὸς, καὶ κατὰ πόσους διορισμούς τὸ ἀκριβὲς
 λαμβάνει, καὶ πότε δυνατός ἐστι καὶ πότε ἀδύνατος,
 καὶ ποσαχῶς ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. ἢ γὰρ ἐν τούτοις
 25 πᾶσιν οἰκεῖα αὐτῆς εὗρεσις καὶ χρῆσις καὶ κρίσις
 οὐδεμιᾶς ἐπεισδάκτου δεῖται παρασκευῆς, ὥς ἔνιοι νο-
 μίζουσιν.

XXX. Ὅτι δὲ καὶ πρὸς πᾶσαν φιλοσοφίαν καὶ
 τὰ ὅλα μέρη αὐτῆς πολλὰς καὶ μεγάλας χρείας ἢ

3. 7. 9 αὐτῇ scripsi: αὐτῇ || 15 εὐρητική || 16 οὐ scripsi: ὄν.

μαθηματικὴ συμβάλλεται, ὑπουργοῦσα τῇ θεᾷ τῶν
 ὄντων καὶ κατ' ἔχρος αὐτῇ συνεπομένη, ῥάδιον ἐν-
 τεῦθεν καταμαθεῖν. οὐκ ἔστιν ἡ τῶν Πυθαγορείων
 μαθηματικὴ τοιαύτη, ὁποῖαν οἱ πολλοὶ ἐπιτηδεύουσιν.
 ἐκείνη μὲν γε τεχνικὴ τὸ πλεον ἔστι καὶ σκοπὸν οὐκ 5
 ἔχουσα ἓνα οὐδὲ τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ στοχαζομένη,
 ἡ δὲ τῶν Πυθαγορείων θεωρητικὴ τέ ἐστι διαφερόν-
 222 τως, καὶ | πρὸς τέλος ἐν ἀναφέρει τὰ ἐαυτῆς θεωρη-
 ματα, τῷ καλῷ τε καὶ ἀγαθῷ προσοικειοῖ πάντας τοὺς
 οἰκείους λόγους, καὶ πρὸς τὸ ὃν αὐτοῖς ἀναγωγοῖς 10
 χρῆται. ἀπὸ δὴ τῆς τοιαύτης ἀφορμῆς ὀρρωμένη
 διαστέλλει παρ' ἐαυτῇ καλῶς, τίνες μὲν θεωρίαι τῶν
 παρ' ἐαυτὴν πρὸς θεολογίαν εἰδὲν ἀρμόζουσιν, τάξεώς
 τε καὶ μέτρων θείων δυνάμεναι μετέχειν, καὶ ταύτας
 ἀπονέμει τῷ τοιούτῳ μέρει τῆς φιλοσοφίας, τίνες δὲ 15
 τῇ τοῦ ὄντος θήρᾳ προσήκουσι πρὸς τε οἰκείωσιν καὶ
 συμμετρίαν καὶ περιαγωγήν, καὶ δὴ καὶ τῷ τοιούτῳ
 μέρει ἀποδίδωσι τὰ τοιαῦτα θεωρήματα. οὐ διαλαν-
 θάνει δὲ αὐτὴν οὐδ' εἴ τινες πρὸς τὴν τοῦ λόγου
 ἀκρίβειαν ἐπιστημονικῶς συναίρουνται, εἰς τε τὸ συλ- 20
 λογίζεσθαι καὶ ἀποδεικνύναι καὶ ὀρίζεσθαι καλῶς ὁδη-
 γοῦσαι, τὰ τε ψευδῇ διελέγχουσιν καὶ τὰ ἀληθῇ ἀπὸ
 τῶν ψευδῶν διακρίνουσαι. οὐ μὴν ἀγνοεῖ οὐδὲ τῆς
 περὶ φύσιν ἱστορίας τὴν ἐπιβάλλουσαν ἀρμονίαν,
 πῶς τε συνίσταται καὶ πῶς ἐστὶ χρήσιμος πῶς τε 25
 τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει ἀναπληροῖ, καὶ πῶς τὴν
 ἐπίκρισιν αὐτῶν ποιεῖται. ἔτι τοίνυν πρὸς πολιτείας
 κάτεισι καὶ ἡθῶν κατασκευὴν βίου τε ὁρθότητα καὶ
 οἴκου καὶ πόλεως τοὺς οἰκείους ὅρους τῶν μαθημάτων

ἀνευρίσκει, καὶ χρῆται αὐτοῖς δεόντως ἔνεκα τοῦ βελ-
 τίστου καὶ πρὸς ἐπανόρθωσιν καὶ παιδείαν τὴν ἀρί-
 στην, εὐμετρίαν τε τὴν ἐπιβάλλουσιν, καὶ φυλακὴν
 μὲν τῶν αἰσχυρῶν, τῶν δὲ καλῶν κτῆσιν, κοινῶς τε
 5 οὕτως κατὰ πάντα τὰ μαθήματα καὶ καθ' ἕνασιν
 αὐτῶν οἰκείως συναιρουμένη. καὶ μὴν πρὸς γε τὰ
 κατὰ φύσιν ἀγαθὰ καὶ πρὸς τὰ τῶν τεχνῶν πλεονεκτή-
 ματα τὰ μὲν εὐροῦσα, τὰ δὲ ὡς πάρεργα καταδείξασα
 ἐν προσθήκῃς τε μέρει συγκατασκευάσασα, ἔργα τε
 10 ἀφ' ἑαυτῆς παρασχομένη καὶ μύρια ἐνίοις ἐνδοῦσα,
 ἔτελεώσατο τὴν ἀνθρωπίνην ζωὴν, ὥστ' εἶναι αὐτάρκη
 ἑαυτῇ καὶ μηδεὶς ἐπιδεῖν ὦν βίος δεῖται. ὥστ' εἰ-
 κότως ἂν τὴν ὑπὸ τῶν Πυθαγορείων ἐπιτηδευομένην
 μαθηματικὴν συναρμόζοιμεν ἂν φιλοσοφίᾳ, ὡς οἰκείαν
 15 καὶ πρόσφορον αὐτῇ ὑπάρχουσιν.

XXXI. Τοιαύτην δὲ αὐτὴν ὑπάρχουσιν κατὰ
 πολλὰς ὁδοὺς εὐρίσκομεν χρωμένην τῇ περὶ τὰ πράγ-
 ματα ἐπιστήμῃ. καὶ γὰρ τοῖς αὐτοῖς μαθήμασι πολ-
 λάκις ἐπὶ πολλὰ πράγματα χρῆται, ἥτοι φυσικὰ ἢ
 20 θεολογικά, ἢ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἢ ἐπὶ τὰ στοιχεῖα ἢ
 ὅσα γενεσιουργίας ἔχεται ἢ ἐπὶ τὰ σύνθετα ἢ ἐπὶ τὰ
 ἀπλά, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς πρὸς πάντα ταῦτα χρῆται
 καὶ ταῖς ἀρμονίαις καὶ τοῖς σχήμασι καὶ τοῖς ἄλλοις
 τοῖς τοιοῦτοις· ἐνίοτε δὲ πλείονα ἅμα τοῦ αὐτοῦ δηλω-
 25 τικὰ συμπαραλαμβάνει, οἷον τῆς ψυχῆς ἀριθμούς,
 ἀρμονίας, σχήματα, ἄλλ' ἅττα μαθηματικά. αἴτιον δὲ
 τοῦ μὲν προτέρου τὸ πολυειδεῖς εἶναι τὰς φύσεις
 ἑκάστου τῶν μαθημάτων καὶ ἑκάστης μαθηματικῆς

6 συναιρουμένη apogr. || 12 ἑαυτῇ (an <αὐτὴν> ἑαυτῇ cl.
 Plat. Civit. III p. 387 D?) scripsi: ἐν αὐτῇ || 17 πολλὰς Tennanlii
 cod. regius et Villosion: πολλοὺς || 25 f. συμπεριλ. || 26 ἄλλὰττα.

οὐσίας (διὰ γὰρ τοῦτο τοῖς αὐτοῖς ἐπὶ πολλὰ χρώμεθα, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς ἐπὶ τὰ θεολογικὰ καὶ τὰ φυσικά), τοῦ δὲ δευτέρου αἰτιὸν ἐστὶ τὸ συγκεκράσθαι τινα τῶν ὄντων ἀπὸ πολλῶν οὐσιῶν καὶ τὸ μέγα εἶναι πλειόνων ἄκρων. διὰ γὰρ τοῦτο ἡ ψυχὴ καὶ αἱ μέσαι 5 φύσεις πᾶσαι πλείοσι μαθήμασιν ἀναδιδάσκονται, ὥς πρὸς πλείονας μαθηματικὰς οὐσίας ἐφαρμόζειν δυνάμεναι καὶ ἀπὸ πλειόνων παραλαμβάνουσαι τὴν βεβαίωσιν τοῦ εἶναι. ταῦτα μὲν οὖν τοιοῦτόν τινα ἂν ἔχοι λόγον.

10

XXXII. Ἔθος δ' ἐστὶ τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ καὶ περὶ αἰσθητῶν ἐνίοτε μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν, οἷον περὶ τῶν τεττάρων στοιχείων γεωμετρικῶς ἢ ἀριθμητικῶς ἢ ἀρμονικῶς, καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὁσαύτως. ἐπεὶ γὰρ προτέρα ἐστὶ τῇ φύσει ἡ μαθηματικὴ θεωρία 15 καὶ ἀπὸ προτέρων τῶν κατὰ φύσιν ὄντων ὁρμᾶται, διὰ τοῦτο καὶ τοὺς συλλογισμοὺς ποιεῖται ὥς ἐκ προ-
 223 τέρων αἰτίων ἀποδεικτικούς. πλειοναχῶς | δὲ τοῦτο ποιεῖ· ἢ κατὰ ἀφαίρεσιν, ὅταν τὰ ἔνυλα εἶδη ἀφελοῦσα ἀπὸ τῆς ὕλης ἐπισκοπῇ μαθηματικῶς· ἢ κατὰ ἐφαρ- 20 μογήν, ὅταν τοὺς λόγους τοὺς μαθηματικούς ἐπάγῃ τοῖς φυσικοῖς καὶ συνάπτῃ· ἢ κατὰ τελείωσιν, ὅταν ἀτελεῖ ὄντα τὰ εἶδη τὰ σωματοειδῇ προστιθεῖσα τὸ ἐλλεῖπον ἀναπληρώσῃ· ἢ κατὰ ἀπεικασίαν, ὅταν τὰ ἴσα καὶ σύμμετρα τὰ ἐν τῇ γενέσει κατὰ τί μάλιστα 25 ἀφωμοίωται τοῖς μαθηματικοῖς εἶδεσιν ἐπιβλέπῃ· ἢ κατὰ μετοχήν, ὅταν τῶν καθαρῶν λόγων οἱ ἐν ἄλλοις ὄντες λόγοι κατὰ τί μετέχουσιν ἐπισκοπῶμεν· ἢ κατὰ

3 συγκεκράσθαι || 19. p. 94, 7 partitionibus κατὰ ἀφαίρεσιν, κατὰ ἐφαρμογήν etc. appositi in marg. numeri α'—θ' || 24 ἀναπληρώσῃ Villoison: ἀναπληρῶσαι || 25 κατὰ τι.

ἔμφασιν, ἡνίκα ἂν ἀμυδρὸν ἔχνος τοῦ μαθηματικοῦ
 ἐμφανταζόμενον περὶ τὰ αἰσθητὰ θεωρῶμεν· ἢ κατὰ
 διαίρεσιν, ὅταν τὸ ἐν καὶ ἀμέριστον μαθηματικὸν εἶδος
 μεριζόμενον περὶ τὰ καθ' ἕκαστον καὶ πληθυνόμενον
 5 κατανοήσωμεν· ἢ κατὰ παραβολήν, ὅταν παρ' ἄλληλα
 συνεπισκοπῶμεν τὰ καθαρὰ τῶν μαθημάτων εἶδη καὶ
 τὰ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς· ἢ κατὰ τὴν αἰτίαν τὴν ἀπὸ τῶν
 προτέρων, ὅταν αἰτία προστησάμενοι τὰ μαθηματικὰ
 συνεπισκοπῶμεν πῶς ἀπ' αὐτῶν γίνεται τὰ ἐν τοῖς
 10 αἰσθητοῖς. οὕτω γὰρ οἶμαι περὶ πάντων τῶν ἐν τῇ
 φύσει καὶ τῶν ἐν τῇ γενέσει μαθηματικῶς ἐπιχειροῦ-
 μεν. ἀφ' ἧς δὴ αἰτίας πολλὰ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν
 οὐ μένει ἐπὶ τῶν μαθημάτων, ἀλλὰ ἔλκεται ἐπὶ τὰ
 καταδεέστερα αὐτῶν, ἥτοι διὰ τὴν τῶν χρωμένων
 15 προαίρεσιν, ἢ καὶ διὰ τὴν τῶν πραγμάτων τῶν αἰσθη-
 τῶν πρὸς αὐτὰ συγγένειαν. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐπὶ τὰ
 μείζονα ἀνάγεται ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀφορμή, καὶ
 ἐπὶ πάντα τὰ ἄλλα πράγματα, ἐπειδὴ εὐφυῆς ἐστὶν ἢ
 ἀσώματος οὐσία προσοικειοῦσθαι ταῖς καθαραῖς οὐ-
 20 σίαις τῶν ὄντων, καὶ διότι τὰ μαθήματα πᾶσιν ἀφο-
 μοιοῦσθαι πέφυκεν. τοσαῦτα δὲ καὶ περὶ τούτων.

XXXIII. Ἐπεὶ δὲ τὸ κοινὸν τῆς ὅλης μαθηματι-
 κῆς ἐπιστήμης γένος κυριώτατόν ἐστιν εἰς ἐπιστήμην
 τῆς παρούσης θεωρίας, δεῖ μάλιστα τοῦτο κατιδεῖν,
 25 κατὰ τί ἔχει τὸ κοινὸν ἢ πᾶσα μαθηματικὴ. ἐὰν γὰρ
 τοῦ τὸ ἐν αὐτῆς κατίδωμεν γένος καὶ τὴν κοινήν οὐ-
 σίαν γινῶμεν αὐτῆς, τελεωτάτην ἔξομεν περὶ αὐτῆς
 εἶδῃσιν. ἥδη μὲν οὖν καὶ ἐν ἀρχῇ περὶ τούτου προ-

23 ἐπιστήμην] fort. ἐπίσκεψιν || 26 τοῦ τὸ (sic F f) cor-
 rupta: τοῦτο c v: τοῦτο <τὸ>? (οὕτω τὸ vel πον τὸ Vitelli,
 qui etiam p. 95, 14 τοῦτο in οὕτω rescribi malit).

διεσκεψάμεθα, πλὴν δεῖ γε καὶ κορυφὴν ἐπιτιθέναι ἐπὶ τῷ τέλει τὴν αὐτὴν τῇ προκαταβληθείσῃ ἀρχῇ. καὶ νῦν οὖν πάλιν ἐπαναλάβωμεν τὸν περὶ τοῦ ἐνὸς γένους τῆς μαθηματικῆς θεωρίας λόγον.

Φημὶ δὴ οὖν ὥς τὸ μέσον ἀπλῶς οὕτως τῶν τε 5 νοητῶν καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν κοινόν ἐστι γένος ταύτης τῆς ἐπιστήμης, τὸ περιέχον ἐν ἑαυτῷ πάντα ὅποσα ἐστὶ καὶ ὅποια διάφορα εἶδη, μετέχον μὲν τῶν τοῦ ὄντος γενῶν πρῶτως, συνειληφὸς δὲ ἐν ἑαυτῷ τὰ τῶν αἰσθητῶν γένη, καθαρότητι δὲ καὶ ἀκριβεῖα καὶ λεπτότητι καὶ 10 ἀσωματία παντελῶς αὐτῶν προέχον, δυνάμεις δὲ περιέχον ἐν ἑαυτῷ παντοίας, τὰς μὲν ἐπὶ τὰ ὄντα ἀναγούσας τὰς δὲ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἐπιρρεπούσας, καὶ γνώσεις ὡσαύτως. τοῦτο δὲ τοιοῦτον ἐν τιθέμενοι τὰς διαφορὰς αὐτοῦ νοήσωμεν κατὰ τὰς διχοτομίας τῆς 15 μέσης ταύτης φύσεως, ὧν τὴν μὲν ἐχομένην τοῦ ὄντος ἀφορισώμεθα, τὴν δὲ τῶν αἰσθητῶν ἀντιλαμβανομένην καὶ πρὸ αὐτῶν ἐστηκυῖαν· πάλιν δὲ καθ' ἐκάτερον τούτων τῶν εἰδῶν ἄλλους καὶ ἄλλους ὄρους λαμβάνοντες, τὸ μέσον διαφόρως τῶν μαθημάτων 20 ληψόμεθα ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατ' ἄλλο τι γένος τούτου διακρίνοντες. καὶ ἡ ἀπόστασις δὲ ἀπὸ τοῦ ὄντος ἢ πορρωτέρω οὕσα ἢ ἐγγὺς παρῆξει τὸ διάφορον τοῖς μαθήμασιν. ἔτι δὲ ἡ προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός, πρῶτη οὕσα ἢ δευτέρα, καὶ αὕτη ἐμποιεῖ 25 τινας διαφορὰς τῶν μαθημάτων. τὴν δὲ τάξιν αὐτῶν 224 ἢ κατὰ τὸ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τὸ συνεχὲς ἢ κατὰ τὸ ἐχόμενον ἢ κατ' ἄλλην συνέχειαν ἀνευρίσκειν ὀφείλομεν.

15 sqq. fort. νοήσωμεν et ἀφορισώμεθα || 23 πορρωτέρω apogr.: πορρωτέρα || ἡ ἐγγὺς scripsi: καὶ ἐγγὺς.

ταύτη δὲ τῇ ἀφ' ἐνὸς προϋούσῃ καὶ πληθυνομένη
 συστάσει καὶ τῇ ἐφ' ἐν ἀναγομένη συντάξει διακρι-
 νομεν, διακρίνοντές τε ὡσαύτως συνάπτομεν. καὶ οὐ-
 τως ἡμῖν ἡ κοινὴ τῶν μαθημάτων οὐσία κοινῶς τε
 5 περιληφθήσεται τῷ λογισμῷ καὶ διαιρεθήσεται καὶ
 ἀπὸ τῶν πολλῶν πάλιν ἀναχθήσεται ἐπὶ τὸ ἐν γένος
 τῆς μαθηματικῆς οὐσίας· ὃ δὴ καὶ τέλος ἐστὶ τῆς
 διαιρετικῆς καὶ ὁριστικῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης.

XXXIV. Ὡνόμασται δὲ ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
 10 στήμη, ἐπειδὴ ἀπὸ τῆς περὶ τῶν νοητῶν νοήσεως
 κάτεισί τις εἰς αὐτὴν μάθησις, καὶ ἔστι πρὸς αὐτὴν
 οἰκεία αὕτη ἡ θεωρία, περὶ ἧς δὲ νόησις ἐστὶ καὶ ἐπι-
 στήμη, περὶ ταῦτα καὶ μάθησις παραγίνεται, καὶ
 ταῦτα ἂν εἴη μόνα τῶν ἄλλων μαθητά, διὸ καὶ μαθη-
 15 ματα προσηγόρευται. ἐδόκει δὲ τοῖς Πυθαγορείοις
 ὥσπερ οἰκεία τινα ὄργανα πεπορίσθαι ταυτὶ τὰ μαθη-
 ματα πρὸς τὸ ἀναπτύξαι τὴν τῶν ὄντων φύσιν, καὶ
 πᾶσαν ἀφελεῖν τὴν ἀχλὺν τὴν ἐπισκοτοῦσαν τοῖς
 πράγμασιν, ὥστε εἰλικρινῶς τὴν ἀλήθειαν αὐτὴν θεᾶ-
 20 σθαι· ἔτι δὲ καὶ τῆς περὶ τὰ ἥθη ὁμολογίας συνεξευ-
 πορήσειν τὴν αἰτίαν τὴν τοιαύτην μάθησιν, ἀγαθοῦ τε
 καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν φιλοσοφία προσ-
 αρωγὸν γιγνομένην, τῆς τε περὶ τὸν κόσμον τάξεως καὶ
 τῆς περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκυκλίου φορᾶς τὴν συμμετρίαν
 25 δι' αὐτῆς θεωρεῖσθαι. διόπερ ἐνόμιζον χωρὶς αὐτῆς
 μὴ οἶόν τε εἶναι φιλοσοφῆσαι. ἔτι τοίνυν πολλά,
 ὥσπερ διὰ κατόπτρων φανότῃ διαφερόντων, ἠθροῖ
 εἰδῶλα τῶν τῆς φύσεως ἔργων, ὅπερ μαθηματικὸν

1 πληθυνομένη apogr. (cf. p. 94, 4) || 19 θεάσθαι F f c ||
 22 προσαρωγὸν] ita F f: προσαγῶγὸν Villosion (v?).

μέρος τῆς φιλοσοφίας ὠνόμαζον, καὶ τοὺς ἐμπείρους τῶν τοιῶνδε λόγων μαθηματικούς ἀπέφαινον. ἐνόμιζον δὲ καὶ κάλλιστα παραδείγματα εἶναι τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι τῶν τῆδε, διότι πρὸς νόησιν ἐστάθμηται ταῦτα μόνιμά τε ὄντα καὶ ἀκίνητα καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἀεὶ ὡσαύτως ἔχοντα, πρὸς ἅπερ ἀποβλέπων τις καὶ μιμούμενος ἀπεργάζεται ἂν ἕκαστα τὰ τε σταθερὰ καὶ βέβαια ἔργα. ἔχει δὲ ὁ μαθηματικὸς λόγος καὶ τὸ καθαρόν καὶ ἐπιστημονικὸν καὶ ἀνέλεγκτον. πρότερός τε εἶναι δοκεῖ τοῖς παλαιοῖς ὁ μαθηματικὸς τοῦ φυσικοῦ καὶ ἄρχηγικώτερος· ἐκ γὰρ τούτου ἐκκρέμασθαι ὑπελάμβανε τὴν τῶν ἄλλων εἰλικρινῇ νόησιν. χαρακτηρὸς μὲν οὖν οὗτός ἐστι τοῦ μαθηματικοῦ λόγου. προσέχειν δὲ δεῖ ἐν τῷ τὸ εἶδος αὐτοῦ ἐπικρίνειν τῇ ἀκριβείᾳ καὶ τῇ ἀνελέγκτῳ γνώσει καὶ τῇ ὁρθότητι τῶν λόγων καὶ τῇ συμφωνίᾳ πρὸς τὰ ὄντα· μετὰ γὰρ τούτων τὸ εἶδος αὐτοῦ ἄριστα διαφαίνεται. ἔστω δὴ καὶ ταῦτα τὰ ἡμῖν προσκείμενα μετὰ τῶν ἔμπροσθεν περὶ τούτων διωρισμένων.

XXXV. Ἐπειδὴ τοίνυν ἀπετελέσαμεν τὴν κοινὴν περὶ τῶν μαθημάτων θεωρίαν, καιρὸς ἐστὶν ἤδη συναγαγεῖν ὑπὸ μίαν σύνοψιν τὰ ὅλα περὶ αὐτῶν κεφάλαια. πρῶτα μὲν οὖν τὰ τῶν σκοπῶν καὶ τὰ περὶ τῆς ὅλης ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς, εἴτα περὶ ἀρχῶν τῶν τε κοινῶν καὶ τῶν ἰδίων, ἐπὶ τούτοις περὶ τῶν ὑποκειμένων τοῖς μαθήμασιν ἐποίησάμεθα λόγον, εἴτα περὶ

6 ἀποβλέπων τ. κ. μ.] cf. Protrept. p. 55, 18 sq. || 7 ἀπεργάζεται Villosion: ἀπεργάζοντο || σταθερὰ Villosion (v?) || 11 immo ὑπελάμβανον || 17 αὐτοῦ dubitanter scripsi: αὐτός των (sic) F: αὐτός τῶν f: τῶν (omissis τὸ εἶδος αὐτός) v et Tennulii cod. regius: possis αὐτὸ[ς τῶν], vel αὐτὸ <τῶν μαθημά<των sim. || τὰ om. v et Tenn. cod. reg.

τῆς ἀρίστης αὐτῶν χρήσεως καὶ τῶν ἐν αὐτοῖς ἐπιστη-
 τῶν καὶ περὶ τε τῶν καθ' αὐτὰ κριτηρίων καὶ περὶ
 τῆς ὠρισμένης αὐτῶν οὐσίας ποσαχῶς αὕτη θεωρεῖται,
 τί τε τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τίνες αἱ
 5 δυνάμεις αὐτῆς καὶ τίνα τὰ στοιχεῖα, τὰ τε κοινὰ καὶ
 τὰ ἴδια, καὶ πῶς ταῦτα πάντα ἐπικοινωνεῖ πρὸς φιλο-
 σοφίαν, καὶ πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται, καὶ τίνα
 τάξιν ἔχει τῆς εἰς παιδείαν ἀγωγῆς, τίνες τε οἱ ἴδιοι
 τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων,
 10 καὶ τίς ἡ διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
 μαθηματικῆς ἐπι|στήμης, καὶ τίς ἡ ὁριστικὴ μαθημα- 225
 τική, καὶ τίνα ἐξαίρετα κατὰ Πυθαγόραν τῆς θεωρίας
 ταύτης, τίς τε ἡ ἰδιάζουσα αὐτῆς κατ' αὐτὸν μελέτη,
 καὶ ὅτι οὐκ εἰκῇ αὐτὰ οἱ Πυθαγόρειοι προήγαγον ἐπὶ
 15 πλεῖστον, τίς τε ἦν ἡ συνήθεια αὐτῶν τῆς ἐν τοῖς
 μαθήμασι διατριβῆς καὶ τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ
 παρ' αὐτοῖς, ἀντιλήψεις τε τῶν μαθημάτων καὶ ἀντι-
 λογίαι πρὸς αὐτὰς καὶ ἀντιδιατάξεις, καὶ τί δεῖ ἀπαι-
 τεῖν παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον,
 20 διάκρισις τε τῶν ἐν αὐτῇ προβλημάτων καὶ τοῦ τρό-
 που τῶν ἀποδείξεων, περὶ συλλογισμῶν τε καὶ διαι-
 ρέσεων καὶ ὁρισμῶν μαθηματικῶν, τίς τε ἡ κοινωνία
 φιλοσοφίας πρὸς τὴν Πυθαγόρειον ἣν ἐν τοῖς μαθή-
 μασιν ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, τί τε τὸ κοινὸν καὶ
 25 ἴδιον τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης καὶ πόσας ἔχει διαι-
 ρέσεις καὶ πῶς τεταγμένας, ἐπὶ τέλει τε περὶ τοῦ
 ὀνόματος εἴρηται τῆς μαθηματικῆς καὶ τῶν τούτῳ
 συνεπομένων. τοσαῦτα περὶ τοῦ κοινοῦ λόγου τῶν

2 immo κατ' αὐτὰ || 11. 12 fort. ὁριστικὴ τῆς μαθηματικῆς
 μέθοδος ex summariis || 23 ἦν] l. ἦ, sed et proxima corrupta (cf.
 summaria capitum λ'—λα').

μαθημάτων καὶ τῶν μαθηματικῶν ἐπιστημῶν κεφάλαια
ἐπεσκεψάμεθα, καὶ οἶμαι ἀντὰ συμμέτρως ἔχειν· εἰ δέ
πού τινα παραλέλειπται, ῥαδίαν ἀπὸ τῶν εἰρημένων
καὶ ταῦτα λήψεται τὴν διάγνωσιν.

4 subscr. rubr. τέλος τοῦ γ' λόγου· Ἰαμβλίχου Χαλκιδέως τῆς
Κοίτης Συρίας, τῆς Πυθαγόρου αἰρέσεως: ~ $\overline{XX} \overline{I} \overline{\Delta} \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$
($\overline{XX} \overline{H} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$ correxit Vitelli, Mus. ital. di ant. class. I
p. 5) Περιέχει τῆς ἀπλῶς μαθηματικῆς τοὺς ἀρχικοὺς διδα-
σκαλικῶς (sic) λόγους F.

SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBlicHI LIBRVM DE COMMVNI MATH. SCIENTIA.*)

p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.

5 p. 13, 5 οἰκεῖα γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.

p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ<ην> τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.

p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἴμαι τὴν νοητὴν ὕλην λέγει.

10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικὰ εἶδη.

p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὕλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὥς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.

p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἷτιον
15 μεγαλοπρεπείας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλῆθος καθὸ
πλῆθος κακίζειν. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδές καὶ πολύπουν, οὐκ εἴ τι δὲ πλῆθος καὶ πολυσχιδές,
ἥδη τοῦτο καὶ κακὸν ἐστὶ. καὶ τεκμήριον ἡ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.

p. 16, 10 ὅτι τὸ ἐν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκεινά ἐστι.

p. 16, 15 ἡ — ὑποδοχή]· ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαρὰν ἔλεγε.

*) Selecta dedi scholia, non omnia. Neque enim a me
impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata
prorsus inutilia.

p. 17, 6 παχύτητα] ὅτι νῦν παχεῖαν λέγει τὴν ὕλην ἥντινα πλαδαρὰν ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ κείσθαι, ἢ διάστασις, ὁ τόπος ἐπὶ τοῖς μερέθεσιν ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἡ συνέχεια· ἡ μόλυνσις καὶ ῥύπος τῶν 5 ἀριθμῶν ἐκ τῆς πλαδαρᾶς ὕλης τῶν μεγεθῶν ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ στοιχεῖα] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα γὰρ ἐστὶ τοῦ τε καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ἢ τῶν ἀριθμῶν ὕλη καὶ τὸ ἔν.

p. 18, 14 πρὸς τὰς ἄλλας] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν παρὰ 10 Πλάτωνι (Civit. VII p. 534 E) καλούμενον θριγκόν.

p. 19, 2 sqq. οἷον τὰ τοῦ αὐτοῦ διπλάσια ἢ τὰ τοῦ αὐτοῦ ἡμίση ἢ ἐπίτριτα καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀξιωμαίων.

p. 19, 12 sq. οἷον ἀριθμητικῆς ἀρμονικῆς γεωμετρίας καὶ τῶν ἄλλων.

15

p. 27, 13 τοῖς φαινομένοις] τοῖς δι' αἰσθήσεως.

p. 27, 22 sqq. εἰς βιωτικὰς καὶ ἐνύλους χρεῖας· μὴ γὰρ σχᾶμα, φασί, καὶ τριώβολον εἰς τὰς βιωτικὰς χρεῖας. Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἕως ὧδε περὶ τοῦ θριγκοῦ.

20

p. 34, 4 sqq. ση<μειῶσαι> ἀναγκαιότατον.

p. 35, 7 ἐναντίως κτλ.] ἀντιπέπονθε (ἀντὶ τοῦ πέπονθε cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσιν ἡ δύναμις τῷ πλήθει.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ λόγος πρὸς μὲν τὸν νοῦν καὶ 25 τὴν αἴσθησιν τέλους κέκτηται λόγον (fort. τάξιν), πρὸς δὲ τὴν διάνοιαν καὶ τὴν δόξαν ἀρχῆς· ἀνάπαλιν δὲ τοῦ λόγου ἢ μὲν αἴσθησις καὶ ὁ νοῦς ἀρχή, τέλος δὲ ἡ δόξα καὶ ἡ διάνοια.

p. 38, 25 σαφέστερος ὁ νοῦς τῆς αἰσθήσεως καὶ 30 δόξης καὶ διανοίας. καὶ ὁμοίως ἡ διάνοια σαφεστέρα δόξης καὶ αἰσθήσεως.

p. 39, 4 ταῦτα] ταῦτα τὰ εἶδωλα.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) διαλεκτικὴν νῦν ἀκουστέον οὐ τὴν Περιπατητικὴν, τὴν εἰς ἀντίφασιν σπουδάζουσαν περιάγειν 35 τὸν προσδιαλεγόμενον, ἀλλὰ τὴν Πλατωνικὴν, ἢ μᾶλλον τὴν Πυθαγόρειον· καὶ γὰρ ὁ Πλάτων ἐκ τῶν Πυθαγορείων

αὐτὴν ἔμαθε. ἔστι δὲ αὕτη ἡ τῶν ὄντων γνῶσις ἣ ὄντα ἔστιν, ἡ ἀνυπόθετος.

p. 43, 19 ἔξωθεν] ἐκ τῶν αἰσθητῶν.

p. 45, 8 ἦν χρόνος ὅτε κτλ.] ση<μείωσαι> εἰ ἀληθές.

5 p. 45, 25 sqq. ἀναλυτικὴν βούλεται λέγειν καὶ δια-
ρετικὴν.

p. 46, 7 τῇ ὑπὸ Πλάτωνος προεβευομένη.

p. 46, 12 sq. ἀνάλυσιν καὶ διαίρεσιν. — τὰς τῆς κοινῆς
μαθηματικῆς λέγει.

10 p. 46, 24 αἱ τὴν ἀναλογίαν κτλ.] ἄστινας ὁ μέγας
Εὐκλείδης ἐν τῷ πέμπτῳ βιβλίῳ διδάσκει.

p. 47, 19 sq. γεωμετρίαν λέγει καὶ στερεομετρίαν καὶ
ἀριθμητικὴν.

p. 51, 10 sq. ση<μείωσαι> ὅτι ἡ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν
15 ὁμοιότης ὁμωνύμως λέγεται τῇ ἐπὶ τῶν νοητῶν τε καὶ αἰσθη-
τῶν λαμβανομένη ὁμοιότητι.

p. 51, 15 sqq. ὅτι ἡ ὁμοιότης ἐν μὲν τοῖς συνθέτοις
κατὰ ποιότητα θεωρεῖται καὶ κατὰ συμβεβηκός, ἐν δὲ τοῖς
μαθηματικοῖς οὐσία ἐστὶν ἡ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης.

20 p. 51, 28 sqq. τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ὡς ἐν κατη-
γορίᾳ λέγεται. — τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον· κατὰ ποιότητα,
οἶον λευκὸν λευκοῦ καὶ θερμὸν θερμοῦ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον·
κατὰ σχῆμα ἐπιγινόμενον, οἶον τὸ ἔνυλον τρίγωνον ἢ τῷ
ἐνύλῳ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον· κατὰ σχέσιν τοῦ πῶς ἔχειν, οἶον

25 ὁμοίως κεῖται τὸ Βυζάντιον τῇ Σινώπῃ, ἢ κατὰ τὸ βόρειον
καὶ νότον, ὅθεν λέγονται καὶ ὁμοιοκλινεῖς· κατὰ τὴν μαθη-
ματικὴν οὐσίαν, οἶον τῷ δοθέντι στερεῷ παραλλήλῳ ἐπι-
πέδῳ ὅμοιον τὸ καὶ ὁμοίως κείμενον στερεὸν παράλληλον
ἐπίπεδον ἀναγράψαι. — ὅτι τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον τὸ ἐπὶ τῶν
30 μαθηματικῶν λεγόμενον οὐσία ἐστὶ καὶ εἶδος οὐσίας τῆς
μαθηματικῆς· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός ἡ ὁμοιότης ἐν αὐ-
τοῖς· ἄλλα γὰρ ὄντα οὐκ ἂν εἶη δεκτικὰ τῆς τῶν συμβε-
βηκότων πλημμελείας καὶ φύπου. ὅθεν καὶ πολὺ τὸ ἀντί-
στροφον ἐν αὐτοῖς.

35 p. 52, 7 sqq. οὐ δεῖ, φησί, τοῦ ποσοῦ τοῦ ἐν κατηγο-
ρίαις ὡς συμβεβηκότος λαμβανομένου τὴν ἐπιστήμην ἡγεῖσθαι
εἶναι τὴν μαθηματικὴν· τὸ γὰρ τοιοῦτον ποσὸν ἐν τοῖς

συνθέτοις καὶ ὑστερογενές καὶ ἐπεισοδιῶδες καὶ συμβεβηκός, ἡ δὲ μαθηματικὴ οὐσία ἀνθυπόστατος καὶ πρὸ τῶν πολλῶν καὶ ἐν τῷ νοητῷ.

p. 52, 25 sqq. ὅτι δεῖ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν τῆς ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος θεωρεῖν τό τε ἐν γενικῶς καὶ τὸ 5 πλῆθος εἰδικῶς καὶ τὰ μεταξὺν ὑπάλληλα, καὶ οὕτως ἐφαρμόζειν ἐκάστη οὐσίᾳ μαθηματικῇ τὴν οἰκείαν ὁμοιότητά τε καὶ ἀνομοιότητα.

p. 55, 3 sqq. *) ταῦτα καὶ ὁ σοφὸς Πτολεμαῖος ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως (p. 1 sq. edit. Basil. a. 1538) 10 διδάσκει.

p. 56, 3 οἱ γνησίως κτλ.] οἱ περὶ Ἀριστοτέλ(ην) καὶ Πτολεμαῖον καὶ Πλάτωνα.

p. 58, 22 περὶ ἧς ὁ Ἀντόλυκος διδάσκει.

p. 60, 26 ἐπὶ πάντων τῶν ὄντων παραδειγματικῶς. 15

p. 69, 23 ἡ παρ' Εὐκλείδῃ καὶ Ἀρχιμήδῃ καὶ Πτολεμαίῳ καὶ τοῖς τοιούτοις σοφοῖς.

p. 73, 2 τὴν βέβαιον. καὶ Θουκυδίδης ἐν τῇ πρώτῃ (c. 32, 2; cf. schol. in Protr. p. 35, 7) οὕτως.

p. 79, 2 Ἐπίκουρος (fr. 163 p. 150 Usener) ἔλεγε· 20 δεῖ ἀράμενον τὰ ἀκάτια φεύγειν τὰ μαθήματα.

p. 84, 22 Ἀριστοτελικῶς.

*) Legitur hoc scholion in inferiore margine paginae 100^r continentis Iamblichi verba καὶ πανταχοῦ — τὰ δ' (= p. 55, 3—56, 17 editionis nostrae).



I. INDEX NOMINVM.

Αἰγύπτιοι 66, 21. 24.
Ἀναξαγόρας 79, 14.
Aristoteles. (Protr. fr. 52 Rose²) 79, 1—83, 2. (fr. 53 R²) 83, 6—22. (de part. anim. A. 1. 639^a 5) 84, 22. (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b extr.) 85, 3 sqq. (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b 25 sqq.) 86, 4 sq.
(Ἀριστοτέλης) 100, 7. 103, 11.
(Ἀριστοτελικῶς) 103, 22.
(Ἀρχιμήδης) 103, 16.
Ἀρχύτας 12, 12 (cfr. 36, 15 sqq.) ἐν τῷ *Περὶ νοῦ καὶ αἰσθήσεως* 35, 27. ἐν τῷ *Περὶ μαθηματικῶν* 44, 11. Cfr. 31, 6 sqq.
Ἀρχύτειος. τὸ *Ἀρχύτειον* 31, 6 (cf. adnot.).
Ἀσσυρίοις (cod. *Ἀσύρ.*) 66, 25.
(Ἀυτόλυνκος) 103, 14.
Βροτίνος ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ διανοίας 34, 20.
(Βυζάντιον) 102, 25.

Dexippus in Aristotelis Cat. (p. 66, 23—67, 1 Busse) 28, 24—29, 18.

(Ἐπίκουρος) 103, 20 (= fr. 163 Usener).
(Εὐκλείδης) 103, 16. (ὁ μέγας Εὐκ.) 102, 11.

Θαλῆς 66, 17. 19. 21.
Θεόδωρος ὁ Κυρηναῖος 77, 25 sq.
(Θουκυδίδης) 103, 18 (Thuc. 1, 32, 2).

Iamblichus. *Protrepticus* (p. 8, 5. 105, 23. Pist.) 10, 23 sq. (p. 38, 3—41, 2) 81, 7—83, 2. (55, 18 sq.) 97, 6. *Lib. IV* (p. 6 B—10 C Tennul.) 28, 24—32, 7. *Vit. Pyth.* (§ 11 sqq. p. 11, 16 sqq. Nauck) 66, 17 sqq. (18, 81. p. 59, 7—12) 76, 17—24. (18, 87 sq. p. 65. 5—66, 9) 76, 24—77, 24. (35, 255 p. 179, 11) 77, 22. (18, 89 p. 69, 9—13) 78. 1—6. (*Theologum. Arithm.* p. 12, 21. 17, 31 Ast.) 14, 25 sq. De se dicit 66, 3 ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς *Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσκούμεν.* Se ipsum citat 65, 5. 76, 13. 94, 28.

Ἰππασος 76, 22 sq. 77, 18.
Ἰπποκράτης ὁ Χῖος 78, 1.
Ἰταλία 77, 6.
Ἰταλικὴ φιλοσοφία 76, 16.
Ἰωνία 77, 4.

Κροτωνιάτης 76, 23.
Κυρηναῖος 78, 1.

Μεταποντῖνος 76, 23.

Nicomachus. (*Arithm. I* 4, 2 sq. p. 9, 16. 10, 3 Hoche) 14, 25 sqq. (I 2, 4) 28, 24—29, 6. (I 2, 5) 30, 1—4. (I 3, 1 sq.) 30, 7—31, 4.

Παρμενίδης 79, 14.
(Περιπατητικὴ scil. διαλεκτική) 101, 35.

- Plato. describuntur vel respiciuntur: Philebus (p. 16 D) 9, 6—11. [Epinomis] (p. 991 D—992 B) 20, 22—21, 15. cfr. 31, 7—14. (p. 991 B—C) 21, 15—20. (p. 986 C—D) 21, 21—22, 5. Civitas (VII, p. 537 C—D) 22, 5—11. (p. 536 B) 22, 13—19. (p. 527 D—E et 521 C—D) 22, 19—23, 10. (p. 523 A—532 D passim) 23, 10—28, 14. (VI, p. 509 D sqq. cum schol.) 36, 3—37, 19.
- Πλάτων. ὁ θεϊστότατος 31, 9 sq. (Πλάτων) 101, 11 (Civit. VII p. 534 E) 37. 102, 7. 103, 12.
- (Πλατωνική scil. διαλεκτική) 101, 36.
- Plotinus. (Enn. 1, 3, 3) 55, 16 sqq.
- Πολυκράτης 77, 5.
- Porphyrus. (Vit. Pyth. 47 sqq.) 74, 9 sqq.
- Proclus in Euclidis primum elementorum librum (p. 3, 1—5, 10 Friedl.) 10, 7—11, 15. (p. 7, 15—9, 2) 18, 24—20, 18. (p. 35, 21—36, 7) 30, 1—31, 4. (p. 10, 16—11, 25) 32, 13—35, 26. (p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.) 43, 15 sqq. (p. 44, 25 sqq.) 44, 3 sqq. (p. 19, 6—20) 45, 24—46, 13. (p. 20, 8—24, 20) 54, 25—57, 6. (p. 24, 21—25, 11) 57, 9—58, 4. (p. 32, 21—34, 19) 84, 21—88, 11.
- (Πρόκλος) 100, 12 sq.
- (Πτολεμαῖος) 103, 16. ὁ σοφὸς Π. ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως 103, 9 sq.
- Πυθαγόρας 66, 13. 18. 67, 4. 70, 1. 74, 23. 76, 22. 77, 4. 23. 78, 5. κατὰ Πυθαγόραν 98, 12. ἡ κατὰ Π. μαθηματική 6, 12. ἰδιάζουσα κ. Π. μελέτη τῆς μαθ. ἐπιστήμης 6, 17. Cf. ἀνήρ in indice verborum.
- Πυθαγόρειος 76, 20. 77, 1. παράδοσις 60, 12. (διαλεκτική 101, 37.) φιλοσοφία 98, 23. ἀγωγή 64, 21. μαθηματική 66, 9. 20. οἱ Π. 4, 14. 6, 21. 7, 1. 3. 28. 12, 25. 73, 19. 74, 9. 76, 24. 77, 19. 78, 2. 8. 88, 26. 91, 3. 7. 92, 13. 96, 15. 98, 10. 14. 24. (100, 12. 101, 37) ἡ ὄντως Π. μαθηματική ἐπιστήμη 68, 20. κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθ. 66, 4. ἐν τοῖς ὀνομασθεῖσι Π. 75, 5. κατὰ τοὺς Π. 6, 5. 7, 24.
- Πυθαγορικός. (τύπος) 76, 13. (παράδοσις) 6, 1. 98, 9. (διατριβή) 63, 15. (μαθηματική) 67, 14. (φιλοσοφία) 76, 17. οἱ νεώτεροι Πυθαγορικοί 87, 18.
- Πυθαγορικῶς 69, 27.
- Σάμος 77, 5.
- Simplicius. Cfr. Dexippus. (Σινώπη) 102, 25.
- Sophonias in Arist. de Anima (p. 129, 8—130, 29 Hayduck) 32, 13—35, 26. (p. 130, 29—32) 37, 20—38, 6. (p. 130, 33—35) 39, 26—40, 4. (p. 131, 11—132, 24) 40, 12—43, 11.
- Syrianus in Arist. Metaph. (p. 890^b 1—891^a 10 Usener) 3, 7—6, 18. 7, 10—13. (p. 926^a 2. 935^b 13) 34, 21 sqq.
- Φιλόλαος 29, 22.
- Χαλδαῖοι 66, 26.
- Χῖος 78, 1.

II. INDEX VERBORVM.

- ἀβέβαιος. τὸ ἀβέβαιον 33, 11.
 ἀγαθός. οὔτε καλὸν οὔτε ἀγαθόν (τὸ ξν) 16, 10. καὶ καλὸν... καὶ ἀγαθόν 65, 28 sq. τὸ καλὸν καὶ γ. 74, 3. τὸ ἀγαθόν 16, 11. 69, 2 al. τὰ γ. 16, 14. 28, 4. 63, 11. τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθόν 63, 18. τοῦ ἀγαθοῦ ἰδέα 26, 23. τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ 27, 23. 63, 9. 91, 6 al. ἀγαθὰ 5, 18. 9, 22. 18, 3. 47, 5. 50, 18. 66, 23. 79, 11. 16. 81, 3 al. ἀγαθῶν 54, 24. 56, 11.
 ἀγαπᾶν 71, 27. 75, 10. 78, 9.
 ἄγειν. ἄγοντες 22, 17.
 ἀγενήτως (ἀγεννήτως cod.) 10, 13.
 ἀγνοεῖν. 45, 10. 80, 22. 91, 23.
 ἀγονία op. εὐγονία 56, 13.
 ἄγραφος. ἐν μνημαῖς... ἀγράφοις 68, 8.
 ἀγωγή. ἡ Πυθαγόρειος 64, 22. ἡ ἐν τῇ μαθηματικῇ 5, 22. ἡ πρὸς τὸ τέλειον 58, 13. ἡ πρὸς ἀρετὴν 76, 9. ἡ εἰς παιδείαν 98, 8. αἱ ἀγωγαὶ εἰς τοὺς ἀριθμοὺς κτλ. 78, 21.
 ἀγωγός. τῶν ἀγωγῶν ἂν εἴη... ἡ περὶ τὸ ἐν μάθησις 25, 23. ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν 26, 2.
 ἀδελφός. ἀδελφὰ (ὑποκειμένα, μαθήματα), ἀδελφάς (ἐπιστήμας) 31, 4 sqq.
 ἀδιαίρετος 88, 27.
 ἀδιαλείπτως 69, 5.
 ἀδιάφθορος. εἰλικρινὲς καὶ ἀδιάφθορον 53, 28.
 ἀδιάφορος. ἡ ἀδ. καὶ ἄτμητος ἀρχή 15, 22. τὸ ἀδιάφορον 49, 27. τὰ ἀδιώρορα 53, 8. Cf. ad 53, 28.
 ἀδιερεύνητος. οὐδὲ τὰ ἄκρα ἀφιάσιν ἀδιερεύνητα 64, 29.
 ἄδικος. τὰ ἄδικα 79, 10.
 ἀδιόριστος. τὸ ἀδιόριστον op. τὸ διωρισμένον 19, 7.
 ἀδυναμία βλέπειν 28, 6.
 ἀδύνατος 20, 15. 44, 17. 45, 8. 73, 24. 90, 23.
 ἀεὶ 6, 3. 13, 15. 18. 20. 20, 25. 27, 22 al. τὸ ἀεὶ ὄν op. τὸ ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολλύμενον 27, 2. ἀεὶ ὡσαύτως (γιγνεσθαι) 27, 17. Cfr. 97, 5 al.
 ἀθάνατος ψυχὴ 84, 12.
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παρὰδέχεσθαι 59, 12.
 αἰδῖος. (φύσις) 73, 6. (λόγοι) 64, 5.
 αἰδίως 10, 14.
 αἵθυγμα 68, 11.
 (αἵρεῖν.) ἀράμενον τὰ ἀνάτια 103, 21.
 αἰρεῖσθαι 72, 8. 82, 3 sq. al. ἐλέσθαι 63, 20.
 αἰρετός 72, 8. καθ' αὐτὴν αἰρετή (ἡ πραγματεία) 9, 23. cf. 73, 16. 82, 13. ἐκ παντὸς αἰρετὰ τὰ μαθήματα 31, 15.

- δι' αὐτὰς αἰρεταί (ἐπιστήμαι)
 72, 3. 73, 4. 84, 6. αἰρετω-
 τέρα 72, 7.
 αἰσθητικὸν ἀνέσθαι. ἡσθημένοι
 23, 2. αἰσθανομένη 24, 15.
 αἰσθησις 23, 12. 14 sqq. 24,
 13. 17. 36, 5. 39, 7. 69, 24.
 αἰσθασίς 36, 6. 10. τὰ... ἐν
 ταῖς αἰσθήσεσιν 23, 10. τῶν..
 αἰσθήσεων ἀφιστάναι 26, 6.
 φαντασιῶν τε καὶ αἰσθήσεων
 καθαρεῖν 11, 17. ὑπὸ αἰ-
 σθησιν πίπτειν 33, 4. ὑπο-
 πίπτειν τῇ αἰσθήσει 34,
 2 sq.
 αἰσθητός. τὸ αἰσθητόν 28, 3.
 38, 29. τὸ... αἰσθητόν 36, 20.
 cf. 37, 14 sq. αἰσθητά 8, 3.
 39, 1 al. αἰσθατά 36, 10.
 37, 7. αἰσθητὰ op. νοητά
 5, 13. 32, 17. 33, 18 al.
 ἰδίως αἰσθητὰ op. εἰκαστά
 32, 17.
 αἰσχροός. αἰσχρόν 15, 23. 16, 5.
 7, 18. 8. 92, 4. (100, 17.)
 αἰτία 3, 13. 9, 6. 13, 24. 39,
 19. 49, 26 al. ὡς ἐν αἰτίας
 λόγῳ 42, 19 sq. κατ' αἰτίαν
 προηγουμένην 61, 27. μετ'
 αἰτίας νοεῖν 73, 25. αἰτίαι
 4, 17. 6, 23. 13, 5 (cf. adnot.).
 41, 4. 49, 12. πρῶται 3, 5.
 πρεσβύτεραι 9, 20
 αἰτιᾶσθαι. αἰτιώμενος 17,
 21.
 αἵτιος 49, 10. αἰτία 18, 4.
 αἵται 13, 5? αἵτιον 15, 25.
 29. 16, 4. 45, 27. 92, 26 al.
 αἵτια 78, 13. 94, 8. τὰ πρῶτα
 67, 26. τὰ πάντων 78, 19.
 τὰ αἵτια op. τὰ ἀποτελούμενα
 ὑπ' αὐτῶν 11, 5. Cfr. 54, 12.
 66, 16. αἵτιωτέρα 57, 19.
 (ἀκάρτια) 103, 21. Cfr. αἶρειν.
 ἀκίνητος 47, 6. 19. 50, 19.
 81, 12 al. τὰ ἀκίνητα 55, 15.
 86, 15 al. ἀκίνητοι ἀρχαί
 13, 14. 25. 18, 18.
 ἀκμαζούσης Ἰταλίας 77, 5 sq.
 ἀκολουθεῖν 58, 11.
 ἀκολουθία 62, 27. 68, 17. ἡ
 κατὰ φύσιν 59, 19.
 ἀκόλουθος. τὸ ἀκόλουθον
 67, 13.
 ἀκούειν 67, 21. 68, 11. ἀκοῦ-
 σαι 67, 16. οἱ ἀκούοντες 67,
 20. (ἀκουστέον 101, 34.)
 ἀκουσματικοί. (τῶν Πνθα-
 γορείων) 7, 4. 76, 18 sq.
 ἀκριβεία 55, 20. 57, 15. 60,
 14. 63, 7. 69, 8. 70, 5. 71, 12.
 72, 9. 73, 1. 86, 8 al. ἀκριβεῖα
 10, 17. 67, 23. 83, 25. δι'
 ἀκριβείας 20, 18. 65, 9. παρε-
 ληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις 82,
 20 sq.
 ἀκριβής 17, 6. 75, 26. 90, 8.
 τὸ ἀκριβές 78, 9. 86, 11. 90, 22.
 ἀκριβέστατος 82, 2.
 ἀκριβολογία. (ἡ περὶ τὴν
 ἀλήθειαν) 83, 7.
 ἀκριβοῦν. ἡκριβοῦναι 79, 9.
 ἡκριβομένοις 29, 23.
 ἀκριβῶς 70, 9. 73, 13.
 ἄκρος 47, 26. τὰ ἄκρα 12, 2.
 38, 3. 64, 29. 81, 22. ἐκείνων
 ἄκρων ὄντων 54, 8. μέσα
 εἶναι πλειόνων ἄκρων 93, 4 sq.
 ἀκρότατος 37, 18. 40, 2. ἡ
 ἀκροτάτη ἀλήθεια 72, 24.
 ἀλήθεια 11, 23. 22, 24. 26, 9.
 19. 27, 4. 6. 14. 19. 62, 10. 69,
 25 al. ἡ ἀκροτάτη 72, 24.
 ἡ τῶν πραγμάτων 62, 6. οἰ-
 κεῖος. τῆς ἀληθείας ὁ φιλό-
 σοφος 72, 22. ἀλάθεια 36, 14.
 μετ' ἀληθείας 22, 11.
 ἀληθεύοντες 15, 29.
 ἀληθής 44, 8. 77, 2. τὸ ἀλη-
 θές 22, 19. τὸ ἀληθές καὶ
 ψεῦδος 20, 16. τάλ. 70, 15,
 71, 10. 85, 11. 88, 22. τὰ

- ἀληθῆ 67, 18. 91, 22. τὸν
 ἀληθέστατα σοφώτατον 21,
 14. 31, 13.
 ἀληθινός 23, 6. 7. 39, 4.
 90, 11.
 ἀληθὺς τε καὶ ὄντως 22, 2.
 ἀλλὰ μέντοι τοῦτο γε 25, 25.
 Cfr. μήν.
 ἀλλὰ χόθεν 70, 10.
 ἀλλήλων saepe. παρ' ἀλληλα
 94, 5.
 ἀλληλουχεῖσθαι. ἀλληλου-
 χούμενος 29, 9.
 ἀλληλουχία 29, 4.
 ἀλλοίους 22, 17.
 ἄλλος. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο
 40, 17 sq. ἄλλη τις ἀρχή
 4, 24. ἄλλαι ἀρχαί 3, 12. 17.
 13, 1 (cfr. adn.). ἄλλα καὶ
 ἄλλα γένη 17, 3. Cfr. 95, 19.
 ἄλλως... ἐπ' ἄλλα 76, 3 sq.
 ἄλλα μὲν... ἄλλα δέ 89, 26.
 τᾶλλα 26, 4. 69, 22. 81, 23.
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ
 μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 ἄλλοτε ἄλλως 19, 15.
 ἀλλοτρία 69, 25. ἀλλότρια 45, 2.
 ἀλλοτρία (adverb. Archyt.)
 44, 14.
 ἄλλως 19, 15. 26, 15. 27, 23.
 49, 21. 54, 10 al. εἴτε οὕτως
 εἴτε ἄλλως 85, 11. ἄ. τε
 καὶ... 17, 11. ἄ. πως 21,
 6 sq. μήποτε ἄλλως ἔχοντα
 48, 13.
 ἄλογον 16, 4. 20. ἀλόγων συμ-
 μετρία 41, 13.
 ἀλόγως 17, 8.
 ἄλυσις. τρόπον ἀλύσεως κρί-
 κων 31, 8.
 ἄμα 8, 17. 23, 16. 24, 4. 25, 11.
 19. 26. 59, 12 al.
 ἄμεινον 20, 25. τὰ ἀμείνονα
 81, 18.
 ἀμελοῦσι 64, 27. ἀμελῆσαι
 21, 11.
 ἀμενηνόν 34, 13.
 ἀμέρεια τῶν ἰδεῶν 34, 17.
 ἀμερής. τὸ ἀμέρες (i. q. ἀπλό-
 on in Brokii fragmento) 34,
 25. op. τὸ μεριστόν 10, 11.
 op. τὸ διαστατόν 34, 16.
 ἀμεριστος 42, 25. 94, 3. op.
 μεριστός 35, 15. 46, 3. οὐσία
 10, 9. 13, 9. ἀρχαί 13, 3.
 18, 19. εἶδη 10, 20. 14, 4.
 89, 8.
 ἀμετάπτωτος 48, 12. 55, 14.
 ἀμετάστατος 53, 16.
 ἀμηχάνως ὡς κτλ. (Plat.)
 23, 1.
 ἀμιγής 53, 27.
 ἀμυδρός. (ἐμφασις) 61, 25.
 (ἵχνος) 94, 1.
 ἀμφίβολος 90, 12.
 ἀμφισβητεῖται 88, 14.
 ἀμφοτέρα 15, 1. 16. 24, 26.
 44, 10. 50, 22 sqq. 57, 6 al.
 ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφοτέρᾳ καὶ
 ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἑτερα
 38, 8. κατ' ἀμφοτέρα 65, 24.
 ἄν. c. optat. 23, 20. 14, 12 sqq.
 15, 29. 16, 4 sqq. 40, 13. re-
 petitum 50, 26 sq. 92, 13 sq.
 omissum in libris 72, 11. ὡς
 ἄν c. coni. 57, 1. 60, 16. c.
 partic. 60, 20. 62, 8. 78, 18.
 ὅσα ἄν καὶ ὅποια ἄν εὖρη ὁ
 λόγος 17, 28. ὅπως ἄν 12, 8.
 56, 24. ἄν c. infin. 77, 11.
 ἄν. 86, 18? καὶν τυγχάνωσιν
 80, 19. καὶν εἴ τις... ἔξη
 71, 21.
 ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον 36, 17.
 38, 23.
 ἀνάγειν 59, 16. 60, 22. 65, 17.
 26. 66, 5. 67, 27. 68, 13. 95,
 13 al. διὰ τινος κλίματος
 ἐπὶ τὸ ὕψος 10, 23 sq. δόξα...
 τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων
 (τὴν τῶν μαθημάτων οὐσίαν)
 4, 16 sq. πολλὰ εἰς ἄλλα

- ἀνάγεται 8, 5 (cfr. adn.). εἰς
 τίνας ἀνάγεται... αἰτίας 9,
 20. ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ
 26, 11. ἐπὶ τὰ μείζονα ἀνά-
 γεται ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων
 ἀφορμή 94, 17.
- ἀναγκάζει 26, 12. 24. 27.
 ἀναγκάζεται 24, 2. ἡραγκά-
 ζοντο 83, 9. ἀναγκάζουσ' ἄν
 25, 21. ἡνάγκασται 24, 13.
 ἡραγκάσθη 25, 4.
- ἀναγκαῖος 71, 16. 84, 5. ἀναγ-
 καία χρήσις 6, 22. 70, 5.
 ἀναγκαῖα τὰ μαθήματα 26,
 16. τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον 20, 15. τὸ ἀναγ-
 καῖον (in syllogismo) 90, 24.
 πλεονάσαντες τῶν ἀναγκαῖων
 83, 11 sq. ἀναγκαῖον c. inf.
 24, 16. 29, 22. 48, 17. 59, 1.
 65, 25. 66, 12. 81, 20. (ἀναγ-
 καιότατον 101, 21.)
- ἀναγκη c. inf. 20, 26. 44, 23.
 66, 27. 79, 7. 86, 26. πιθανή
 15, 17. ἀνάγκαι (scil. τοῦ
 λόγου) 86, 7. ἐξ ἀνάγκης
 58, 11.
- (ἀναγράφαι) 102, 29.
 ἀναγωγή 38, 13. 55, 10.
 ἀναγωγός 69, 28. 91, 10.
 ἀναδιδάσκειν 57, 12. 61, 12.
 69, 3. 88, 30. 93, 6.
- ἀναζητεῖν 69, 5.
 ἀναζωπυρεῖται (ὄργανόν τι
 ψυχῆς) 22, 21 (Plat.).
- ἀναιρεῖν 81, 14.
 ἀνακεφαλαίωσις 8, 15.
 ἀνάκλασις. κατὰ ἀνάκλα-
 σιν... τῆς αἰσθήσεως 39, 6.
 ἀναλαμβάνειν. ἄνωθεν ἀνα-
 λαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11.
- ἀναλογία 21, 2. 38, 21. 39, 12.
 41, 1. 55, 25. κατ' ἀναλογίαν
 87, 1. τὰ τῶν ἀναλογιῶν 19,
 2 sq. τὰς.. ἀναλογίας ὅλας
 40, 23.
- ἀναλογίσεσθαι 25, 15.
 ἀνάλογος. τὸ.. ἀνάλογον ἔχον
 ὡς αἱ εἰκόνες 37, 1. ταῖς..
 εἰκόσι τὰ περὶ τὰ μαθήματα
 γένη ἐστὶν ἀνάλογον 39, 13 sq.
- ἀνάλυσις 65, 15. δι' ἀνα-
 λύσεως καὶ συνθέσεως 59, 7.
 (ἀναλυτικῇ) 102, 5.
 ἀναμνησθῆσκειται ἡ ψυχὴ 44,
 7 sq.
- ἀνάμνησις 43, 20.
 ἀναμνησθητῆτος 68, 17.
 ἀνάξιος 74, 22. 75, 1.
 (ἀνάπαλιν) 101, 27.
- ἀναπανόμενα (umbrae in
 corporibus) 33, 10.
 ἀναπληροῦν 68, 14. 91, 26.
 93, 24.
- ἀνάπλωσις op. συνείλησις
 46, 5.
- ἀνάπτειν 78, 19.
 ἀναπτύξαι 96, 17.
- ἀναφάνεσθαι 31, 10. ἀνα-
 φανῆσεται 21, 6. ἀναφανῆ-
 ναι 21, 3.
- ἀναφέρειν 56, 29. 85, 9. πρὸς
 τί τέλος ἄ. δεῖ τὴν.. πραγ-
 ματείαν 4, 5 sq. Cfr. 91, 8.
 δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν αὐτὴν
 (sc. τὴν μαθηματικὴν) ἀνα-
 φερόντων 40, 9 sq.
- ἀναφορά 59, 14. 61, 23. 70, 20.
 ἀνδρεία 82, 6. 7.
- ἀνεγείρειν 57, 24.
 ἀνέλεγκτος 89, 3. 97, 9. 15.
- ἀνέλιξις. διεξόδοις τισὶ καὶ
 ἀνελίξει 11, 12.
- ἀνευδεῶς 43, 4. 65, 1.
 ἀνεπέρειστος. τὸ.. καθ' ἑαυτὸ
 ἀνεπέρειστον 34, 14.
- ἀνεπιστάμων (Archyt.; ἄν
 ἐπιστάμων cod.) 44, 12.
- ἀνερωτᾶν 25, 22.
- ἄνευ 21, 8. 77, 11.
- ἀνευρίσκειν 53, 5. 64, 8. 65, 4.
 68, 10. 92, 1. 95, 28.

- ἀνεχόμεθα (immo ἀποδεχόμεθα) 86, 5.
 ἀνήρ. ἐκείνου τοῦ ἀνδρός (Pythagorae) 77, 22. οἱ ἄνδρες (Pythagorei) 55, 3. 63, 28. 68, 7.
 ἀνθρωμοιουμένων (πρὸς ἄλληλα) 62, 3.
 ἀνθρώπινος 54, 24. 69, 13. 79, 4. 84, 8. 92, 11. κατὰ γετὴν ἀνθρωπίνην τάξιν 44, 21 sq.
 ἄνθρωπος 6, 19. 21, 16. 69, 10. 78, 11. 82, 17. 84, 2. τὸ οἰκίον καὶ κατὰ φύσιν ἀνθρώπῳ τέλος 32, 4.
 ἀνιέναι 66, 3. εἰς ὕψος.. ἀνεισι 11, 29.
 ἄνιστος 19, 4. 30, 13.
 ἀρισότης 46, 17.
 ἀνιχνεύειν 67, 14.
 ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμιώτερα 63, 13. πρὸς τὰς τελειοτέρας ζωὰς καὶ ἐνεργείας 64, 25 sq.
 ἀνόμοιος 20, 6. 51, 8 sq. al.
 ἀνομοιότης 5, 9. 50, 28. 52, 21 al. 77, 3 (discrepantia doctrinae).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28. 28, 1.
 ἀντιδιαίρειν 47, 18. 51, 28.
 ἀντιδιατάξεις (nom.) 7, 8. 98, 18.
 ἀντιλαμβάνεσθαι 27, 3. 39, 22. 67, 28. 95, 17.
 ἀντιλέγειν 81, 5.
 ἀντιληπτικόν. τὰ τῶν σκιῶν οὐκ ἀφ' αὐτῶν ἔχει τὸ ἀ. 33, 8 sq.
 ἀντιλήψεις 7, 7. 98, 17.
 ἀντιλογίαι 7, 8. 98, 17. (ἀντιπέπονθε) 101, 22.
 ἀντιπεπόνθησις. κατὰ ἀντιπεπόνθησιν 29, 17.
 ἀντιποιεῖσθαι 66, 10.
 ἀντίστροφος 65, 8.
 ἀντιτίθενται 46, 20.
 ἀντιτυπία. (τῶν αἰσθητῶν) 34, 18.
 (ἀντίφασις) 101, 35.
 ἀνυπόθετος (102, 2.) μέχρι τῷ ἀνυποθέτῳ (Archyt.) 37, 13. τὰ ἀνυπόθετα 39, 24.
 ἄνω (100, 23.) ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ 26, 11. ἀ. σχεῖν ἂν ὦν κάτω οὐ δέον ἔχομεν 27, 5. ἄ. ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν 27, 9. τὰ ἀνωτέρω ορ. τὰ καταδεέστερα 38, 13. αἱ ἀνωτάτω ἀρχαί 15, 7.
 ἄνωθεν 66, 16. ἀναλαμβάνοντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11. ἀρχόμεναι 46, 25 sq. ὁρμώμενος 60, 18 sq. 61, 14.
 ἀξία 76, 8.
 ἄξιος. οὐδενός 7, 7. θεωρίας 51, 7. ἐλάττωτος σπουδῆς 84, 11. λόγου 23, 3 sq. ἄξιον c. inf. 11, 20. 14, 10. 16, 10. 40, 19. 63, 17. 68, 5. 74, 8.
 ἀξιοῦν 72, 26. τιμῆς ἡξίωται 84, 7. σπουδῆς ἀξιοῦται 63, 27.
 ἀξίωμα 10, 7. 38, 6. (101, 13.)
 ἄογκον ορ. ἔνογκον 34, 16.
 ἄορατος. τὸ ἀόρατον 27, 11.
 ἀοριστία 14, 8.
 ἀόριστος πλήθει ορ. εἶδει ὠρισμένος 16, 17.
 ἀπάγειν τῶν σωματῶν 10, 21. 55, 18.
 ἀπαιδευτεῖν 31, 6 (v. adnot.).
 ἀπαιτεῖν 7, 10. 84, 26. 86, 3. 6. 88, 2. 98, 18. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεια ἀπαιτῇ 56, 24.
 ἀπαλλάττειν. τῆς πρὸς ἄλλο πῶς ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 10. κινήσεως ἀπηλλαγμένη (φύσις) 75, 19.
 ἄπαξ 74, 16.
 ἄπας 15, 19. 16, 19. 21, 2. 50, 18. 71, 25. 75, 8. ἄπαν-

- τες 72, 11. ἄπαντα 73, 4.
 82, 24. 83, 24. 86, 8.
 ἀπεικάζεσθαι 62, 3. 74, 15.
 ἀπεικασία. (εἰδώλων) 61, 26.
 κατὰ ἀπεικασίαν 93, 24.
 ἀπειρία op. τὸ πέρως 43, 27.
 46, 2.
 ἄπειρος 29, 19. 21. ὕλη 16,
 19. ἄπειρα τὸ πλήθος op. ἐν
 25, 27. τὸ ἄπειρον op. τὸ
 πέρως 11, 14. 13, 17. 19 sq.
 49, 7. 50, 12. op. τὸ ὀρίζεσθαι
 44, 1. op. τὸ πεπερασμένον
 12, 23. (100, 6.) ἐπ' ἄπειρον
 op. ἐπὶ ὀρισμένον 29, 15. 17.
 Cfr. 66, 1 sq.
 ἀπεργάζεσθαι 11, 7. 58, 1 sq.
 97, 7.
 ἀπεργασία 42, 1 sq.
 ἀπεργαστικός 27, 5.
 ἀπεριόριστος 29, 20.
 ἀπλανής. περιφορὰς τάς τε
 ἀπλανεῖς καὶ τάς τῶν πλανω-
 μένων 64, 9 sq.
 ἀπλότης 15, 2. 50, 16. 72, 16.
 ἀπλοῦς 13, 8 (cfr. ad 1). 15, 8.
 53, 23. 60, 4. 64, 18 al. ἀπλᾶ
 op. πολυειδῆ 35, 10. op.
 σύνθετα 92, 22. ἀπλούστερα
 58, 15. 20. 65, 16. 76, 5.
 81, 16. 86, 13. τὸ . . ἀπλόον
 34, 23 (Brotinus). τὸ . . ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον
 εἶναι 17, 12 sq. Cfr. 56, 1.
 ἀπλῶς 14, 3. 46, 10. 61, 21.
 69, 23. 85, 3 al. ὡς ἄ. εἰπεῖν
 20, 13. 57, 9. τὸ ποσὸν ἄ. 19,
 8. τὸ ἀπλῶς (sc. ὅν) 90, 5.
 τῆς ἄ. σφαίρας 58, 22.
 ἀπὸ διαιρέσεως 32, 11. οἱ
 γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων
 ἀρχῶν φυσιολογούντες 56, 3.
 ἄπο (cod. ἀπὸ) τρόπον 66, 23.
 ἀποβαίνειν. διὰ τι τῶν ἀπο-
 βαίνοντων 71, 4. Cfr. 81, 11.
 ἀποβαλεῖν (τὴν οὐσίαν) 78, 2.
 ἀποβλέπειν πρὸς . . . 6, 18.
 62, 28. 68, 26. 97, 6,
 ἀπόβλητος 58, 25.
 ἀπογεννᾶσθαι 42, 14. 61, 11.
 ἀποδεικνύειν 59, 7. 87, 24.
 88, 16 sq. 91, 21. ἀποδεδειχ-
 θαι 82, 15. 83, 5. 84, 20.
 ἀποδεικτέον 86, 25.
 ἀποδεικτικός 88, 4. συλ-
 λογισμός 35, 16. 93, 18. πίστις
 τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν 33, 6.
 ἀποδεικτός. τὰ ἀποδεικτά
 35, 4.
 ἀπόδειξις 59, 25 al. δι' ἀπο-
 δείξεως θεωρητικοί 80, 7.
 pl. 7, 6. 15. 48, 17. 67, 22.
 70, 4. 13 al. αἱ ἀποδείξεις
 αἱ μαθηματικαί 49, 2 sq.
 ἀπόδειξις μαθηματική 58, 3.
 ἀποδέχεσθαι 26, 13. 85, 9
 (cfr. ad 86, 5.).
 ἀποδιδόναι 84, 23. 87, 14.
 91, 18.
 ἀποκαθαίρειν 55, 11.
 ἀποκαθάρσις 55, 10. 64, 22.
 ἀπολείπειν. ἀπολιπεῖν 14,
 10 (cfr. ad 19, 19). ἀπο-
 λείπεσθαι 10, 17. 15, 1. 43, 6.
 50, 15. 57, 1. 81, 3.
 ἀπολλύναι. ἀπόλοιτο κατὰ
 θάλατταν 77, 21. ἀπολ-
 λύμενον καὶ τυφλούμενον
 (ὄργανον ψυχῆς) 22, 21. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λύμενον op. τὸ ἀεὶ ὄν 27, 3.
 ἀπολογίζεσθαι 9, 10.
 ἀπολύνειν 55, 11. 84, 3. ἀπο-
 λύεσθαι 26, 5.
 ἀπονέμειν 4, 15. 71, 5. 72,
 14. 91, 15.
 ἀποξενοῦν. ἀπεξενωμένη
 χρῆσις 67, 16.
 ἀπορεῖν 24, 16. 25, 21. τὰ
 ἀπορούμενα 87, 3,
 ἄπορον καὶ σπάνιον op. εὐπο-
 ρον καὶ ῥᾶδιον 44, 15. 45, 12.

- ἀπόρρητος 74, 19. 75, 3.
 ἀποσκιαζομένης 28, 9.
 ἀπόστασις 16, 14. 46, 6. 73, 9.
 95, 22.
 ἀποτελεῖν 97, 20. pass. 15, 15.
 16, 22. 38, 5. τὰ ἀποτελού-
 μενα op. τὰ αἷτια 11, 5. 54,
 13. op. αἷτια 50, 8. εἴη
 ἀποτετελεσμένον 17, 23.
 ἀποτελέσμα 54, 11.
 ἀποτεμένειν. ἀποτεμών 39, 3.
 ἀποτεμόμεναι 30, 1.
 ἀποτίκτειν 17, 4.
 ἀποτυποῦν 15, 23. 16, 17.
 ἀποφαίνειν 15, 14. 97, 2.
 ἀποχρώντως 83, 2.
 ἄπτεσθαι 26, 5. 75, 20. 83, 1.
 ἄπτός. ἀπτά σώματα 26, 13.
 ἀπωθεῖσθαι 74, 22. 75, 1.
 ἄρα 24, 26. 26, 3. 27, 4. 45, 10.
 14. 49, 19. 73, 17.
 ἄρα 24, 8. 11.
 ἄραρός 19, 14.
 ἄργως 63, 7.
 ἀρέσκειν. οὐ μὴν ὀρθῶς γε
 ἀρέσκει τοῦτο 47, 8. κατὰ
 τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθα-
 γορείοις 66, 3.
 ἀρετή 71, 25. 74, 3. 76, 9 al.
 pl. 56, 9. εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 ἀριθμητική 26, 1. 30, 6. 19 al.
 ἀριθμητικός. ἀριθμητικὴ
 ἀναλογία 40, 24. ἀριθμητικαὶ
 μέθοδοι 61, 10.
 ἀριθμητικῶς 93, 13.
 ἀρίθμιος. τῆς ψυχῆς... οὔσης
 ἀριθμίου 40, 20.
 ἀριθμός 18, 4. 21, 1. 25, 13.
 26, 1. pl. 15, 16. 61, 11.
 72, 14. ἀριθμοῖς συμφώνοις
 ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν 41,
 14. σύμμετροι 73, 25. αὐτο-
 κίνητος 40, 16 sq. 64, 6. εἰ-
 δητικός 64, 2. ὠρισμένος...
 τῶν γενῶν 9, 9 sq. εἰς τὸν
 ἀριθμόν 85, 4 sq. ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιείληπται 11,
 26 sq. ἀριθμῶν μαθηματι-
 κῶν 15, 6 (ubi fort. leg.
 ἀριθμῶν <καὶ πάντων> τῶν
 μαθ.) κατ' ἀριθμοὺς ἀρμο-
 νίαν περιέχοντας 40, 20 sq.
 ἄριστος 4, 5. 12, 21. χρήσις
 4, 4. 28, 15. 98, 1. φύσις
 22, 13 (Plat.). παιδεία 92,
 2 sq. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλο-
 σοφίᾳ 49, 1. τὸ ἄριστον ἐν
 τοῖς οὖσι 28, 12 (Plat.). πάν-
 των δὲ ἄριστον 14, 23. ἄριστα
 (adv.) 21, 24. 53, 11. 97, 17.
 ἀρμόζειν 91, 13. ἡρμοσμένοις
 41, 16. τὸ... ἡρμοσμένον 47, 2.
 ἀρμονία 40, 17. 20. 41, 15.
 17. 60, 3. 78, 12. 86, 16 al.
 τοῦ παντός 29, 11. ἀρμονίας
 σύστασις 21, 1. pl. 19, 1.
 41, 16. 92, 23. 26.
 ἀρμονική 47, 15. (101, 14.)
 ἀρμονικός. τὸ ἀρμονικόν 30,
 22. ἀρμονικὴ ἀναλογία 40,
 25.
 ἀρμονικῶς 93, 14.
 ἀρμόττειν (cfr. ἀρμόζειν) 70,
 17. 73, 14. διαφορὰ ἀρμότ-
 τουσα 16, 24.
 ἀρμοττόντως 60, 10.
 ἄρρητος. ἄρρητα op. ρητά
 63, 4 sq.
 ἀρτᾶσθαι. ἐξ ἄλλων ἡρτη-
 μένας 51, 24.
 ἄρτι 25, 9.
 ἀρτιμελής 22, 13 (Plat.).
 ἄρτιον op. περιττόν 30, 11.
 37, 3.
 ἀρτίφρων 22, 14 (Plat.).
 ἄρχεσθαι 10, 5. 28, 19. 23.
 ἄνωθεν. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 25 sq. ἀρχομένοις op.
 προκόπτουσι 63, 2.
 ἀρχή 3, 11 sqq. 4, 24. 5, 15. 7,
 21. 9, 19. 12, 19. 13, 17. 21, 23.

- 13, 2. 12. 17. 38, 2 etc.
 ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φν-
 σιολογεῖν 56, 31sq. — ὁρμώ-
 μενοι 60, 19. ἀρχάν (adv.)
 29, 20 (Philolaus). ἐπὶ παν-
 τὸς ἀρχὰν ἔλθῃ (Archytas)
 37, 13. ἀδιάφορος καὶ ἀτμη-
 τος ἀρχή (scil. τὸ ἐν) 15, 22.
 τὴν . . ἀρχὴν μηδέπω εἶναι
 τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν
 ἀρχή 15, 9sq. ἐν ἀρχῇ 94,
 28. τὰ ἐν ἀρχῇ 16, 12. ἐξ
 ἀρχῆς 64, 14. κατ' ἀρχάς
 76, 1.
 ἀρχηγέτης 68, 24. pl. 6, 12.
 ἀρχηγικός 54, 10. ἀρχηγι-
 κώτερος 97, 11.
 ἀρχηγός. εἰ . . αὐτὴν πρώτως
 ἀρχηγός ἐστι 42, 17sq. ἀρχηγά
 49, 19. οἱ ἀρχηγοί 66, 13.
 ἀρχικός. ἀρχικώτερα οὐσία
 19, 23. ἀρχικώτερα 81, 17.
 ἀρχιτεκτονική 57, 26.
 ἀσάφεια op. σαφήνεια 36, 20.
 ἀσεβεῖν. ἀσεβήσας 77, 21.
 ἀσέβημα 74, 21.
 ἀσθενῇ 32, 21.
 ἀσκεῖν 70, 6. μαθηματικήν
 66, 4. 69, 23. 27. ἀσκούμενα
 76, 3.
 ἄσκησις 22, 15. 69, 4. pl.
 68, 25.
 ἀσπάζεσθαι 62, 7,
 ἀστέρων 29, 13 (cf. ad 80, 25).
 ἀστρολογία 80, 24.
 ἀστρολογικὴ ἐπιστήμη 72,
 18sq.
 ἄστρον. ἡλίον καὶ σελήνης καὶ
 τῶν ἄλλων ἄστρον 80, 25.
 ἄστρον περιφορά 21, 2. φορά
 60, 1. περίοδοι 61, 17.
 ἀστρονομεῖν 74, 4.
 ἀστρονομία 19, 1. 47, 15. 86,
 16.
 ἀσύμμετρος 46, 18.
 ἀσύνθετος 34, 25. 35, 10. 42,
 25. 53, 23. τὸ ἀσύνθετον
 34, 23.
 ἄσχυλος 77, 8.
 ἄσωματία 57, 2. 95, 11.
 ἄσώματος 41, 27. 50, 20. 53,
 24. ἄσώματοι τῆς ψυχῆς
 περίοδοι 47, 11. ἄσώματα
 10, 8. 11, 2 (?). 19. 13, 26 al.
 εἶναι τι τῶν ἀσωμάτων 49,
 27. ἀρχαὶ ἀσώματοι 18, 16.
 ἄσώματος οὐσία 74, 11. 94, 19.
 pl. 69, 9.
 ἄτε 10, 20. ἄτε δὴ 89, 7.
 ἀτελής 93, 23. ἀτελής 27, 20.
 47, 27. ἀτελέστερα op. τελειό-
 τερα 59, 22.
 ἄτμητος ἀρχή 15, 22.
 ἄτοπος 72, 20. ἄτοποι τῇ
 ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι 24, 21.
 ἄτοπον εἰ νομίζοι τις 27, 16.
 πρὸς τοῖς ἄλλοις ἀτόποις 42,
 15.
 ἄττα. ὀλίγα ἄ. τῶν ἐν τῷ βίῳ
 54, 22. τῶν ὄντων 79. 23
 (ubi ἄττα cod.). ἄλλ' ἄττα
 92, 26.
 ἀτυχεῖν. τοῦτ' ἡτύχησε 78, 3.
 αὖ 19, 13 (cf. adnot.). 24, 16
 (cf. adnot.). 25, 4. 7.
 αὖθις. νῦν μὲν . . . αὖθις δέ
 19, 17.
 (αὐθιγνόστατος) 103, 2.
 ἄυλος 11, 22. 13, 1. 35, 19.
 50, 20. (102, 32.)
 αὖξῃ 15, 25.
 αὖξησις 29, 16. 18. ἡ . . εἰς . .
 αὖξησιν προϋοῦσα δύναμις
 41, 10.
 αὐτάρχεια 16, 3.
 αὐτάρκτης 87, 11. 92, 11.
 αὐτ(αὐτ)οις 37, 6. δι' αὐ-
 ταυτον (διὰ ταυτὸν cod.)
 44, 14.
 αὐτόθεν 39, 10. 59, 21. 67, 16.
 αὐτοκίνητος. (οὐσία) 64, 4.
 (ἀριθμός) 40, 16. 64, 6.

- αὐτός. τὸ αὐτό 65, 15. ταυτό
et ταυτόν εἶπε. ταύτῳ 11,
11. ταυτά 72, 6. οὐχ ἓνα
λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας
τὸν αὐτόν 12, 26. τὸ αὐτό
65, 15. αὐτὸ τοῦτο 59, 15. (re-
fectur ad praecedens ἀπλῶς)
58, 22. Cfr. 63, 6.
- αὐτόσε 26, 24.
- ἀφαιρεῖν 93, 19. 96, 18.
- ἀφαιρέσεις. κατὰ ἀφαιρέσιν
34, 10. 89, 5. 93, 19.
- ἀφανής 42, 2. 58, 24.
- ἀφή 24, 10.
- ἀφῆκειν 27, 22.
- ἀφιέναι. ἀφίησι(ν) 43, 5.
50, 4. ἀφιᾶσιν 64, 29. ἀφιέ-
μεν 66, 2. ἀφεμένους τῶν
ἄλλων ἀπάντων 82. 23 sq.
- ἀφικνεῖσθαι. ἀφίηται 27,
26. ἀφικέσθαι 77, 4.
- ἀφιστάναι 26, 6. 33, 11.
74, 10. 16. ἀφεστηκῆσαν 61,
26. ἀφεστῶση 62, 6. ἀφί-
σταμένους 11, 17.
- ἀφομοιοῦσθαι 55, 6. 16. 94,
20. ἀφωμοιώνται 93, 26.
- ἀφορία 56, 13.
- ἀφορίζειν 4, 21. 39, 4. 46,
16. 50, 13. 54, 9. 57, 14.
62, 28. 73, 27. περὶ τὸ ἀπει-
ρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας 11,
14. ἐπιστήμη ἀφορισμένη 85,
5 sq. ἀφορίζεσθαι 12, 19.
14, 19. 47, 24. 52, 2. 64, 6 sq.
65, 20. 87, 22. 95, 17. ἄ.
ἀπὸ (discernere) 35, 8. ἀφο-
ριστέον 40, 18.
- ἀφορμή 41, 22. 55, 21. 91, 11.
ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἄ.
94, 17. pl. 4, 19. 41, 5.
83, 13. 86, 18.
- ἀφοσιοῦσθαι 74, 21.
- ἀχλύς 96, 18.
- ἄχρεῖος 79, 5. ἄχρεῖοι αἱ
ἐπιστήμαι 81, 1.
- ἄχρηστος 27, 24. 79, 3.
- ἄχρη 54, 17.
- ἄχώριστος (ad 25, 1.)
- ἄψευδής 58, 4.
- ἄρβαρος. παραλαβὼν παρὰ
βαρβάρων τὰ μαθήματα 67, 4.
- βαρύς. τὸ βαρὺ op. τὸ κοῦφον
24, 18 sqq.
- βέβαιος 97, 7. μάθησις 22, 8.
ἀκριβεία 73, 2 (cfr. Schol.).
τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον 78, 26.
τὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς
ἐπιστήμης 19, 14.
- βεβαιότης ἐπιστημονική 55,
20.
- βεβαιοῦν. βεβαιωθείσα 66,
16. 58, 2.
- βεβαίωσις 93, 8.
- βελτίων 90, 11. βέλτιον δέ
13, 12. βέλτιον οὖν 42, 23.
τὸ βέλτιστον ἐν ψυχῇ 28,
11 sq. τὰ βελτίω τὴν φύσιν
81, 8. ἔνεκα τοῦ βελτίστου
92, 1 sq. πᾶσι τοῖς βελτίοισιν
50, 21. βελτιόνων... θεω-
ρητική 72, 10.
- βιβλίον 3, 2. 10, 4.
- βίος 6, 22. 69, 13. 19, 70, 5.
20. 71, 16 al. τάξιν εἰς τὸν
βίον παρέχει 69, 11. τὰ ἐν
τῷ βίῳ πράγματα 54, 22. τοῦ
παντὸς βίου κοινωνεῖν 74, 26.
διάξειν τὸν βίον 22, 1. βίου
ὁρθότης 91, 28.
- (βιωτικὰ καὶ χρεῖαι) 101, 17 sq.
- βλέπειν 28, 6. ἄνω 27, 10.
ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται
33, 21. βλέπετον 78, 16.
- βοήθεια 71, 27.
- βοηθεῖν. βεβοήθηκεν 71,
18.
- (βόρειον) 102, 25.
- βούλεσθαι 9, 5. 27, 28. 69,
26. 71, 6. 73, 13 al.
- βραχύς. οὐκ ἐπὶ βραχὺ δια-

- τείνει 54, 21. τὸ ἐν βραχυ-
τάτοις συναγόμενον 62, 20.
- γαμετρία. οἱ περὶ τὰν γα-
μετρίαν (πάντα μετρίαν cod.)
37, 2.
- γάρ sexcenties καὶ γάρ 32,
23. 71, 18. 92, 18 al. γὰρ
δὴ 34, 4. τὰς τε γάρ (= καὶ
γὰρ τὰς? Cfr. Bonitz Ind.
Aristot. p. 750^a 2sq.) 33, 19.
- γέ 16, 27. 20, 26. 21, 8 etc.
- γε μήν 43, 8. 44, 9. Cfr. μήν.
- γέλωτα καταντλήσομεν 22, 18
(Plat.).
- γενεσιουργία 41, 28. 92, 21.
- γένεσις op. οὐσία 26, 5. 9. 28.
69, 25. op. τὰ ὄντα 95, 13.
ἀφισταμένους γενέσεως 11, 17.
οὐσίαι... ἐν γενέσει op. νοη-
ταί 5, 7 sq. Cfr. 50, 18. τὰ
ἐν γενέσει ἔνυλα εἶδη 57, 4.
εἰς γένεσιν... πεσόντας 44,
22 sq. ὅσα φέρεται ἐν τῇ
γενέσει 48, 27. Cfr. 61,
17 sq. al.
- (γενικῶς) 103, 5.
- γεννᾶν. ἐγεννήθη 16, 25.
τὰ ἀπ' αὐτῆς (ὑλης) γεννώ-
μενα 61, 19 sq.
- γεννητικός 52, 9. τὸ γεννη-
τικόν 41, 27.
- γένος 9, 15. 11, 1. 13, 13. 15,
16. 40, 12 etc. pl. 3, 10. 5,
4 sq. 12. 15. 19. 9, 10. 11, 3.
26 etc. τὰ περὶ τὰ μαθή-
ματα γέννη 37, 2. 39, 14. τῷ
γένει 33, 4 (omisso postea
τῷ εἶδει). κατὰ γένος op.
καθ' ἕκαστον 85, 26.
- γεωδαίται 80, 10.
- γεωμετρεῖν. τὰ γεωμετρού-
μενα εἶδη τῶν ὄντων 78, 16.
- γεωμέτρης 80, 7.
- γεωμετρία 30, 6. 25. 58, 16.
75, 7. 78, 2. 4 sq. etc. τὰ
ἐν γεωμετρίᾳ 66, 18. 86, 16.
Cfr. γεμετρία.
- γεωμετρικός. γεωμετρικὴ οὐ-
σία 18, 6 sq. 41, 11 sq. ἀνα-
λογία 40, 24. τὰ γεωμετρικά
33, 21.
- γεωμετρικῶς 93, 13.
- γίγνεσθαι vel γίνεσθαι 26,
20. 49, 24. 64, 26 al. γ. ἀεὶ
ὡσαύτως 27, 16 sq. τὸ γιγνό-
μενον op. τὸ ὄν 23, 9 sq.
Cfr. 27, 3. pl. 11, 6. 54, 27.
80, 29. γενέσθαι 18, 11.
γέγονεν 70, 10. γεγονέναι
37, 20. γεγόνασι 79, 1. γεγε-
νημένη 71, 20. 75, 10.
- γιγνώσκειν vel γινώσκειν 39,
8. 43, 17. 26. 49, 9. 23. 79,
18. 21. τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
γινώσκειται 38, 7 sq. (Cfr. ex.
gr. Sext. Empir. p. 215, 22 sqq.
Bekk.) Cfr. 36, 7. γνῶναι
μαθηματικῶς 51, 3. τὸ γνω-
σόμενον 29, 21.
- γνησίως. οἱ γ. ἀπὸ τῶν πρώτων
ἀρχῶν φυσιολογούντες 56, 3 sq.
- γνώμη 68, 15.
- γνωρίζειν 26, 10. 72, 19. 79,
19. 86, 26.
- γνώριμος 11, 15. 30, 3. 67, 25.
- γνωρίμους (ἀρχάς) 73, 10.
- γνωριμώτερον 38, 29. 58, 20.
23. 59, 1. 81, 7.
- γνωρίσματα τοῦ Πυθαγορι-
κοῦ τύπου 76, 12.
- γνωριστικός. (γραμμῇ) 12,
12. (δύναμις) 38, 7. (δυνά-
μεις) 12, 10. 88, 23. τὸ γνω-
ριστικόν 38, 16.
- γνώσις 27, 1. 39, 21. 40, 15.
48, 1. 58, 6. 62, 8. 70, 7.
88, 22 al. μέση 11, 10. κοινή
20, 1. κοινὴ καὶ δεδημο-
σιευμένη 74, 17. τοῦ ἀεὶ
ὄντος 27, 2. γνώσεις 39, 14.
69, 7. 95, 14. γνώσεις 36, 4

- (Archytas). τὸ τῆς γνώσεως
 op. τὸ τῆς ἐμπειρίας 80, 14.
 γνωστικός 36, 8. δύναμις
 38, 24. τὸ ὅμοιον . . τοῦ
 ὁμοίου γνωστικόν 36, 7.
 γνωστός. τὰ γνωστά 47, 23.
 48, 4. τὰ οἰκεία γνωστά 35,
 22. περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστά
 ἐνεργεῖν 47, 7.
 γράμματα. ἡ ἀπὸ γραμμά-
 των ἡ παρ' ἄλλων ἀκούοντα
 68, 10. Cfr. ad 78, 13.
 γραμμή 4, 13. 38, 15. pl. 16,
 26. 17, 15 sqq. 24. 26. 18, 6.
 72, 14. γνωριστική 12, 13.
 γραμμὴν δίχα τετραμένην
 (Archyt.) 36, 16.
 γράφειν. γράψασθαι σφαῖ-
 ραν 77, 20.
 γυμνασία 7, 2. 71, 8. 75, 25.
 γυμνάζειν. οἱ γεγυμνασμένοι
 80, 22.
 γωνία. γωνιᾶν τρισὶν εἶδεα
 37, 4 (Archyt.).
 δάκτυλος 23, 23. 24, 4.
 25, 18. pl. 23, 20.
 δεικνύναι. τὸ δεικνύμενον
 ἐν τοῖς μαθήμασιν 60, 27 sq.
 τὰ δεικνύμενα 85, 10.
 δεῖν c. inf. 4, 5. 11. 6, 14.
 7, 10 sq. 8, 9. 10, 24. 14, 18.
 15, 8 al. ὥς δεῖ 87, 6. τοῦ
 ἐπικρινούντος . . δέοι ἂν ἡδη-
 25, 21. δέουσα 53, 6. οὐ δέον
 27, 6. πολλοῦ δέον ἂν εἶη
 16, 1. δεῖσθαι 87, 2. 90, 4.
 12. 26. 92, 12. ἐπισκέψεως
 δεόμεναι 24, 21. περιτῆς
 δεόμενα ἀποδείξεως 59, 25.
 δεκτικός 16, 5. (102, 32.) τὸ
 δεκτικόν τινος ἐπαινετοῦ καὶ
 αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν προσά-
 γορεύειν 16, 8.
 δεόντως 63, 14. 88, 9. 92, 1.
 δεσμός. (vinculum scientiarum
 inter se) 21, 5. λύσις ἀπὸ
 τῶν δεσμῶν 28, 1 sq. ἀπο-
 λύειν τῶν δεσμῶν 55, 11.
 δεύτερος 16, 13. 17, 23. 26.
 23, 20. 32, 15. 37, 18. 38,
 28. 40, 2. 44, 20. 22. 62, 27 al.
 δευτέρα τῆς ἀσωμάτων οὐσίας
 δόσις 11, 1 sq. τὰ δεύτερα
 64, 24. κατὰ δεύτερον τρό-
 πον 39, 7. 9.
 δευτέρως 35, 12. 39, 8.
 δέχεσθαι 43, 20. 89, 19.
 δῆ. τί δὲ δῆ; 24, 7. καὶ δῆ
 καὶ 49, 26. Cfr. 52, 5. οὕτω
 δῆ οὖν 50, 12. Cfr. 51, 25.
 52, 7 al.
 δῆλον 61, 8. 81, 26. 82, 8 al.
 παντὶ δῆλον 12, 24. δῆλον
 γὰρ ὅτι 54, 5. δῆλον ὅτι
 saepius δηλονότι scriptum
 in codice, quam in editione
 nostra.
 δηλοῦν 23, 18. 24, 11. δη-
 λοῦσθαι πάντα διὰ τούτων
 78, 17 sq.
 δηλωτικός 8, 1. 92, 24.
 δημιουργικαὶ τέχναι 71, 19.
 δημοσιεύειν. δεδημοσιευμέ-
 νη γνώσις 74, 17.
 δήποτε 16, 15. 25.
 δήπου 58, 12. 23.
 διά. διὰ τοῦτο 30, 16. 45, 10.
 διὰ δὲ τοῦτο 40, 24. δι'
 ὅλον 38, 23 sq. δι' ὅλων 43, 7.
 46, 29. 67, 11. δι' αὐτάντων
 44, 14. Cfr. αἰρετός etc.
 διαβιβάζειν 10, 19. 56, 26.
 διάγειν. (τὸν βίον) 22, 1.
 διαγι(γ)νώσκειν 50, 26. 90, 6.
 διάγνωσις 57, 21. ἐπιστη-
 μονική 57, 10. ἐαδίαν λήψε-
 ται τὴν διάγνωσιν 99, 4.
 διάγραμμα 21, 1. pl. 78, 13
 (ubi γραμμάτων cod.).
 διαγωγή 73, 15.
 διαίρειν 38, 17. 23. 29. 46,

11. 65, 12. 86, 9. 90, 11 al.
διελεῖν χωρίον 80, 9. *δια-*
ρεῖσθαι 3, 4. 5, 3. 8, 17 sq.
 32, 13. 36, 18. 38, 18. 58, 26.
 80, 14 al. *τὸ διαιρούμενον*
op. τὸ συντιθέμενον 10, 14,
τὸ διηρημένον op. τὸ συνεχές
 28, 24. 29, 2. 6. 31, 17 sqq.
διηρημέναι (ἐνέργειαι) 40, 1.
τὰ διηρημένα 65, 29. *δια-*
ρέττον 12, 4.
- διαίρεσις* 6, 5. 10, 13. 13, 22.
 15, 11. 18. 25. 46, 5. 52, 18 al.
 pl. 12, 7. 13, 4. 17, 10. 38, 10.
ἐπιστημονική 9, 11. *μαθη-*
ματικά 7, 18. *op. συνα-*
γαγαί 20, 10. *ἐκ διαιρέσεως*
 4, 8. 28, 19. 40, 5. *ἀπὸ*
διαιρέσεως 32, 11.
- διαιρετικός* 46, 1. *ἐπιστήμη*
 8, 10. 65, 1. 96, 8. *ἡ διαιρε-*
τική τῆς μαθηματικῆς 65, 11.
- διακαθαίρειν* 57, 22.
- διακεῖσθαι. τὸν αὐτὸν τρό-*
πον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος
περὶ μόριον 85, 7.
- διακελεύεσθαι* 23, 13.
- διακόσμησις* 29, 11.
- διακρίνειν* 20, 8. 16. 28,
 19. 36, 1. 65, 18. 88, 31.
 90, 17 al. *διακεκρίσθω* 18, 23.
διακριθήσεται... ἀπ' αὐτῶν
 54, 4. *διακριτέον εἰ πλείους*
αἰτίαι κτλ. 87, 12
- διακρίσις* 4, 9. 12, 5. 38, 27.
 53, 6. 98, 20. *ἐπιστημονική*
 7, 15 sq.
- διακωλύειν* 83, 20.
- διαλαμβάνεσθαι* 43, 27.
- διαλανθάνειν* 91, 18.
- διαλέγεσθαι* 26, 12. 14. *δια-*
λεχθῆναι 77, 10.
- διαλεκτική* 7, 20. 46, 7. 89,
 19. 26. 90, 6. (101, 34.) *δια-*
λεκτικά (<ἀ> δ. Mullach in
Archyt. fragm.) 37, 10.
- διαλεκτικός* 39, 23.
- διάληψις* 6, 16.
- διαμαρτάνειν* 17, 22. *τοῦ*
προσηκόντος 50, 27. *τὸ διη-*
μαρτημένον op. τὸ ὀρθόν
 57, 13.
- διαμελετωμένην* 68, 24.
- διαμένειν* 68, 9. 71, 13.
- διάμετρος* 37, 9.
- διανέμεν (dor.)* 37, 16.
- διανοεῖσθαι* 21, 6 (cfr. ad-
 not.). 23, 22. 26, 15.
- διανόησις* 13, 7. pl. 69, 7.
 89, 10.
- διανοητικός. (γνώσις)* 11, 11.
(δυνάμεις) 12, 10.
- διανοητός. τὸ διανοητόν*
 35, 7. 39, 22. *διανοατόν*
 34, 22. pl. 35, 3. *τὰ δια-*
νοητά 32, 14 sqq. 33, 17. 20.
 34, 18. 35, 25.
- διάνοια* 10, 2. 25, 10. 33, 21.
 34, 19 sqq. 35, 1. 25. 36, 12.
 37, 18 (cfr. 40, 2). 74, 12 al.
ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκουμέ-
νης τὴν διάνοιαν 82, 28—83, 1.
ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν 40, 11.
τὴν διάνοιαν... ἐπιβάλλειν
 55, 17 sq. *φιλόσοφος διάνοια*
 27, 5. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ op.*
ᾧψει 27, 12. *ποιεῖσθαι τῆς*
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60,
 21 sq.
- διανομή* 52, 28.
- διαπονεῖν* 82, 19.
- διαπορθμεύειν* 10, 19. 50,
 24. 74, 12.
- διαπραγματεύεσθαι* 64, 15.
- διαρθροῦν* 30, 24.
- διαριθμεῖσθαι* 45, 24.
- διασκέπτεσθαι* 42, 9.
- διάστασις* 3, 10 (*διάτασιν?*
 cfr. adnot.). 13, 4. 17, 16.
 (101, 3.) *ἐν διαστάσει* 34, 12.
ἐν μείζονι δ. 86, 23.
- διαστατός* 53, 25. *τὸ δια-*

- στατόν ορ. τὸ ἀμερές 34, 15.
 ἰδέα τοῦ πάντῃ διαστατοῦ
 40, 16.
 διαστέλλειν 57, 13. 91, 12.
 διαστέλλεσθαι 48, 8. 54, 5.
 διασφάζειν. ἐν μνήμαις ἀγρό-
 φοις διεσφάζετο (τὰ πλείστα
 τῶν Πυθαγορείων) 68, 8.
 διάταξις 6, 15.
 διατείνειν 5, 10. 11, 9. 25.
 14, 2. 8. 18, 25. 47, 16.
 48, 21. 50, 17. 51, 9. 52, 11.
 22 etc. διατείνεσθαι 63, 22.
 διατεταμένος 29, 9.
 διατελεῖν 22, 5.
 διατρίβειν. (ἐν τοῖς μαθή-
 μασι) 60, 15. 78, 8 sq.
 διατριβή 7, 1. 63, 15. 74, 8.
 ἡ ἐν μαθηματικῇ δ. 59, 14.
 ἡ ἐν τοῖς μαθήμασι δ. 98, 16.
 διαφαίνεσθαι 97, 17.
 διαφέρειν (differre) 3, 12.
 7, 4. 25. 13, 22. 28. 14, 14.
 35, 25. 46, 15 al. τριχῇ διοί-
 σει 54, 7. κατὰ τί διενηνό-
 χασι 5, 12. διαφέρειν (dor.)
 36, 19 (cfr. adnot.). διαφέρει
 (interest) 23, 24. 24, 8. 90, 2.
 διαφερόντως 27, 9. 91, 7.
 διαφοιτᾶν. διαπεφοίτηκεν
 εἰς ὅλην φιλοσοφίαν 55, 2.
 διαφορά 3, 17. 14, 21. ἀρμότ-
 τουσα 16, 24. ἡ κατ' εἶδος δ.
 85, 23. pl. 5, 3. 8, 9. 11, 28.
 12, 5. 25, 23. 38, 1. 43, 8 etc.
 διάφορος 7, 28. 43, 9. 95, 8 al.
 ἔχει... τι διάφορον 46, 9.
 τὸ διάφορον 95, 23.
 διαφορότης 53, 20.
 διαφόρως 72, 11. 95, 20.
 διδασκαλία 5, 21. 32, 12.
 58, 17. 63, 21. (τεχνική)
 60, 15.
 διδάσκειν 60, 4. 61, 4. 68, 16.
 ὁ διδάσκων 44, 5. 7.
 διδαχὴ 48, 10.
 διδόναι 13, 10. 21, 16. 41, 11.
 21. 50, 11. 83, 18. δοθῆναι
 αὐτῷ χρηματίσασθαι 78, 4.
 λόγον δ. 39, 25. cfr. 37, 6
 (διδόμεν). ἐκντὴν δοῦσα εἰς
 ὅλα τὰ μαθήματα 43, 2.
 διεγείρειν. παρ. 43, 19.
 διελέγχειν 91, 22.
 διεξέρχεσθαι 64, 29.
 διεξιέναι 89, 10. 90, 1.
 διέξοδος 11, 12. 48, 14.
 διερευνᾶσθαι 20, 17.
 διερεύνησις 68, 19.
 διέρχεσθαι. διελθεῖν 10, 5.
 14, 23. 28, 10.
 διενυκρινεῖν. διενυκρινημένα
 45, 23. διενυκρινῆσαι 88, 15.
 διήκειν (c. ἐπί) 3, 10. (c. εἰς)
 5, 14. (c. περί) 54, 26. 56,
 18. 58, 5 (c. κατὰ) 17, 12.
 (c. διά) 19, 23. 43, 7. 55, 25.
 διιστάναι. διέστηκε (i. q.
 διαφέρει) 5, 6. 35, 24. 48, 24.
 51, 10.
 διυχυρίζεσθαι 31, 14.
 δίκαιος 82, 6 τὰ δίκαια 79,
 11. πάντα τὰ εἶδη τῶν δι-
 καίων συμβολικῶς σημαίνει
 (ἡ πεντάς) 61, 2.
 δικαιοσύνη 61, 1.
 δικαίως 66, 19. δικαίως ζῆν
 82, 6.
 δίκη 22, 15.
 διό 13, 20. 96, 14.
 διοίκησις. pl. (τῶν οἰκῶν)
 69, 17.
 διομολογείσθω 60, 18.
 διόπερ 31, 4. 34, 20. 40, 15.
 41, 15. 44, 10. δ. δὴ 20, 1.
 63, 14. δ. ὅν (dor.) 36, 10.
 διορίζειν 28, 18. 54, 8. 78,
 21. 85, 13. 89, 1. διώριξε
 38, 14. διωρίσθω 14, 17.
 20, 21. 36, 19. 88, 11. διω-
 ρισμένος 5, 19. 36, 14. 89, 27.
 97, 19. τὸ διωρισμένον ορ.

τὸ ἀδιόριστον 19, 7. op.
 συγκεχυμένα 25, 5 διορί-
 ζεσθαι 80, 16. διορίσθαι
 85, 27. διοριστέον 12, 3.
 διορισμένως 20, 14.
 διορισμός 4, 21. 18, 22. 43,
 12. 57, 11. 87, 7. 88, 2. 90,
 8 al.
 διότι 13, 26. 18, 19. 35, 11.
 38, 21. 50, 15. 54, 7. 61, 2.
 διπλάσιος 27, 15. (101, 12.)
 δισσοὶ προάγοντε μάλιστα 77,
 25. διτταλ... ἐνεργεῖται (διαί-
 ρεσις κ. σύνθεσις) 46, 8.
 τάξις... διττή 58, 7. πραγμα-
 τεία 90, 13.
 διττῶς 29, 2.
 δίχα (διαμερῖν) 38, 16. (τέμνειν)
 36, 16. ἄλλων δίχα 33, 2.
 διχῇ διηρημέναι κρίσεις 38, 18.
 Cfr. 58, 26.
 διχοτομία 9, 9. 95, 15.
 δοκεῖν 12. 24. 23, 1. 25, 14.
 47, 6. 71, 4. 73, 14 al.
 δοκοῦντι (dor.) 31, 7. τὸ
 εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεντημέ-
 νων (τῶν σωμάτων) 33, 14.
 δοκιμάζειν 90, 4. 9.
 δόξα (opinio) 4, 16. 40, 9.
 41, 21. 42, 21. 79, 2. 53, 6.
 pl. 80, 6. μαθηματικὴ δόξα
 41, 23. δόξαν λάβοι ὡς<εὐ-
 ρών> 77, 21. (notio animi)
 36, 4. 7. 9.
 δοξάζειν 80, 22.
 δοξαστός. δοξαστά (i. q. ἰδίως
 αἰσθητά) 32, 18. 33, 13. 18.
 36, 10. 12.
 δόσις 11, 2.
 δοῶν 71, 9. 87, 9.
 δριμύτης 62, 11.
 δύναμις 10, 19. 13, 8. 28,
 11. 35, 7. 41, 10. 12 al.
 (μεγάλη) 51, 1. πῶς... ἔχουσι
 δυνάμεως 63, 1. pl. 5, 1.
 13, 11. 39, 27. 43, 9. 45, 24.

61, 16 al. (γνωριστική) 38, 7.
 pl. 12, 9. 88, 23. (γνωστική)
 38, 24. κατὰ δύναμιν 84, 3.
 εἰς δύναμιν 15, 14. τῇ δυ-
 νάμει 44, 21.
 δύνασθαι 9, 21. 12, 9. 40, 10.
 41, 3. 47, 21 al. ἔσον δυνα-
 μένην τὴν ὑποτείνουσαν ταῖς
 περιεχούσαις 59, 23 sq.
 δυνατός 22, 10. 90, 23. κατα-
 μαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
 δυνατά 21, 23 sq. δ. εἰς τὸ με-
 ταλαβεῖν 81, 6. δυνατὰ κτή-
 σασθαι 81, 19. δυνατὸν c.
 inf. 26, 16. 39, 13. 52, 19.
 60, 16. τὸ δυνατὸν op. τὸ
 ἀδύνατον 20, 14. pl. 73, 24.
 κατὰ τὸ δυνατὸν 68, 15.
 δυνατώτεροι 87, 29.
 δύο 8, 11. 9, 7. 15, 6. 24, 24 sqq.
 30, 17. 44, 24. 59, 8. 76, 16.
 εἰς δύο διήρηται 32, 13. τῶν
 δύο ἔκκρων 38, 3. δυὸν 30, 17.
 δυνεῖν 60, 8.
 δύσληπτος νοῆσαι 14, 13.
 δύσχεραῖνοι ἂν τις 17, 10.
 δῶδεκα 77, 20.
 εἰ ἂν μὲν... εἰ δὲ μή 20, 23 sq.
 27, 25 sq. Cfr. 22, 17. εἰ ἂν
 τε... εἰ ἂν τε 23, 24 sqq.
 εἰ ἂν. τὰ... πράγματα ἐὼντι
 (dor.) ὡς εἰδότες 37, 5.
 ἐαυτοῦ, ἐαυτῶν, αὐτοῦ etc.
 saepe. Cfr. αὐταῖς.
 ἐγγίγνυσθαι vel ἐγγιν. 16,
 21. 17, 5. 45, 19 s. 53, 11.
 14.
 ἐγγύθεν 23, 18. 21.
 ἐγγύς 61, 25. 95, 23. ἐγγυ-
 τάτω 68, 21.
 ἐγερτικός. (τῆς νοήσεως) 25,
 13.
 ἐγκαιρος. ἐγκαιροτέρων 78, 13.
 ἐγκύκλιος φορὰ 96, 24.
 ἐγχωρεῖν 26, 15. 68, 16.

- ἔδαφος 33, 12. 34, 5.
 ἐθέλειν 82, 25.
 ἐθίζειν 55, 16. εἰώθασιν
 80, 18. εἰώθαμεν 15, 27.
 εἰωθόσιν 71, 10. εἰωθότα et
 θειότατα confusa in apogr.
 72, 27.
 ἔθος ἐστὶ c. inf. 93, 11.
 εἴπως 9, 7. εἴ τι δὲ χρήσιμον
 elliptice 62, 21.
 εἰδέναι 4, 9. 80, 27. 90, 4.
 εἰσόμεθα 23, 19. ἴσασιν μὲν
 ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύναν-
 ται δὲ πράττειν 80, 12. εἰδό-
 τες 37, 5. 77, 11. οὐκ οἶδ'
 εἰ 84, 17.
 εἰδησις 11, 25. 12, 22. 94, 28.
 pl. 21, 20. 30, 6. 43, 19.
 εἰδητικός. (ἀριθμός) 64, 2.
 (διαφοραί) 11, 28.
 (εἰδικῶς) 103, 6.
 εἰδοποιία 51, 19.
 εἶδος 7, 5. 8, 14. 9, 15 sq.
 16, 16 sq. 34, 25. 61, 3. pl.
 8, 9. 11. 9, 12. 10, 10. 20.
 11, 13. 22. 26. 12, 6. 13, 1.
 14, 5. 10. 35, 13 al. γωνιᾶν
 τρισσὰ εἶδεα 37, 4. εἰδέεσιν
 αὐτοῖς δι' αὐτῶν op. αἰσθατῶ
 37, 15. εἶδει διαφέρειν 85, 20.
 ἢ κατ' εἶδος διαφορὰ 85, 23.
 εἶδωλα 28, 2. 8. 32, 25. 34,
 13. 39, 6. 15. 61, 26. νοητά
 33, 25. τῶν τῆς φύσεως
 ἔργων 96, 28. τὰ ἐν τοῖς
 ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις
 36, 21. 39, 2 sq.
 εἰδωλικός 34, 11.
 εἰκαῖος. καθάπερ ἔν τισιν
 εἰκαίοις ξύλοις σχῆμα 17, 8.
 εἰκασία 37, 19. 39, 6. 40, 3.
 pl. 39, 15.
 εἰκασμα. τῶν ἰδεῶν... εἰκά-
 σματα 33, 25.
 εἰκαστά 32, 18. 33, 5. 18.
 34, 1.
 εἰκῆ 6, 21. 70, 1. 13. 74, 27.
 98, 14.
 εἰκότως 16, 17. 23, 2. 24, 6.
 22. 30, 16. 57, 19. 73, 17.
 74, 6. 92, 12 sq.
 εἰκών. κατ' εἰκόνα 39, 1.
 δι' ἑτέρας εἰκόνοσ 51, 4 sq.
 pl. 36, 23. 37, 1. 39, 5. 13.
 18. 42, 1.
 εἰλικρινῆς νόησις 97, 12. τὸ
 τέλειον καὶ εἰλικρινές 11, 24.
 εἰλικρινὲς καὶ ἀδιαφθόρον
 53, 28.
 εἰλικρινῶς 96, 19.
 εἶναι 22, 11 (ubi ἵεναι cod.).
 23, 7. 24, 5. 25, 14. 26, 17.
 49, 27. ἔστι c. inf. 44, 24.
 45, 1. τὸ εἶναι 33, 14. 50,
 6 sq. 53, 16 sq. 93, 9. ὁ τοῦ
 εἶναι λόγος 52, 11. εἴμεν (dor.)
 31, 7. ἐντί 35, 4. 36, 5. 37,
 2. 10. ἐσσεῖται 29, 21. ἐόν-
 των ibd. ἦσθα 44, 13. τὸ
 ὄν et τὰ ὄντα passim. τὸ
 ὄντως ὄν 11, 3. 63, 31 al.
 τὰ ὄντως ὄντα 33, 20. 61, 15.
 τὰ κατὰ φύσιν ὄντα 93, 16.
 τὸ ἀπλῶς ὄν 46, 10. οὐδὲ
 ὄν ποῦ δεῖ καλεῖν (τὸ εἶν) 15, 8.
 τῶ ὄντι 37, 11.
 εἰπεῖν 9, 18. 15, 4. 22, 19.
 32, 9. 54, 25. 68, 6. 74, 8 al.
 ὥς εἰπεῖν 85, 4. ὥς ἀπλῶς
 εἰπεῖν 20, 13. 57, 9 sq. φέρε
 εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὥς
 συλλήβδην εἰπεῖν 42, 4. ἵν'
 οὕτως εἴπωμεν 57, 2. ἔροϋ-
 μεν 76, 13 sq. εἰρησθαι 83,
 2 sq. ὥς καθόλου εἰρησθαι
 15, 20. εἰρημένος 21, 17
 (cfr. adn.) 49, 12. 72, 13 al.
 τὸ εἰρημένον 84, 25. εἰρησθω
 43, 14. 54, 18. ῥηθησομένοις
 87, 24.
 εἴπερ 16, 7. 21. 24, 17. 25,
 27 al. εἴπερ... ἢ 89, 18.

εἰρηνικός. (παρασκευαῖς) 69, 18.

εἷς 21, 6. 29, 7. op. δύο 24, 24 sqq. 45, 1. op. ἕτερος 24, 25. op. ἅπεια τὸ πλήθος 25, 26. μεταλαβὼν φρονήσεως εἷς ὢν μιᾷς 22, 3. οὐχ ἕνα λόγον 12, 25 sq. καθ' ἕ. λόγον 42, 8 sq. 51, 6. ἐνὶ λογισμῷ 14, 14. ἕνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα 85, 4 sq. ἕν (τὸ ἐν τοῖς μαθήμασιν) 4, 10. Cfr. 15, 22. 16, 2. 18. 21. 25, 13. 23. 25 etc. τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων 66, 5. τὸ ἐν (ὅπερ δὴ οὐδὲ ὄν πω δεῖ καλεῖν κτλ.) 15, 7 sq. ἕν ἐνὶ περιέχεται 43, 10 sq. ἄφ' ἑνὸς ἐπὶ δύο (τέμνειν) 8, 10. ἄφ' ἑνὸς ἐπὶ πολλὰ... μετιέναι 59, 11. ἄφ' ἑνὸς τε καὶ εἰς ἕν (συντάττειν) 20, 4. Cfr. 96, 1 sq. μία 9, 6. 17, 1. 31, 10. 38, 15. 39, 3.

(εἰσάγειν) 100, 11.

εἰσαγγέλλομένων 24, 24.

εἰσηγεῖσθαι 79, 15.

εἶσω. τὰ εἶσω op. τὰ ἕξω 42, 3.

εἶτα. 44, 5. 97, 24. 26.

εἴτε ἐν εἴῃ εἴτε δύο ἐστίν 24, 24 (cfr. adnot.).

ἐκ παντὸς αἰρετά 31, 15. ἐκ περιτοῦ 83, 24. Cfr. διαίρεσις

ἕκαστος 3, 15. 4, 7. 9, 14. 22, 20. 61, 22 al. τὸ ἴδιον ἕκαστον τῆς οὐσίας 46, 20 sq. ἐν ἕκαστον 85, 12. καθ' ἕκαστον 9, 13. 63, 23 sq. al. v. κατὰ. ἐφ' ἕκαστον op. ἐφ' ὅλα 63, 21 sq.

ἐκαστερος 5, 24. 12, 25. 24, 26. 38, 22 al. καθ' ἑκάτερον 85, 25.

ἐκβαίνειν εἰς ἐναντίαν αἵσθησιν ἅμα 23, 15.

ἐκεῖ 28, 4.

ἐκεῖθεν 80, 4.

ἐκεῖνος saepe. ἐκεῖνο 51, 7. 52, 23. κείνη 25, 6. ἀκείνο 53, 29. 59, 13. 87, 17. 89, 17.

ἐκεῖσε 27, 22.

ἐκκαθαίρεσθαι 22, 21 (Plat.).

ἐκκρέμασθαι 97, 11.

ἐκλεγόμενον 62, 22.

ἐκπίπτειν 18, 11.

ἐκτὸς ἐκτῆς 43, 4. τὰ ἐκτὸς 70, 21.

ἐκφάνειν 56, 10.

ἐκφανῆς 27, 8.

ἐκφέρειν, ἐξηγηνόμασι 79, 3.

ἐξηγέθησαν 77, 25. ἐξενεγκεῖν (divulgare) 77, 19. Cfr. 78, 2.

ἐκφορος. εἴ ποῦ τι ἐκφορον γένοιτο εἰς τοὺς πολλούς, ἀφωσιονῦντο τοῦτο ὡς ἀσέβημα. 74, 20 sq.

ἐλάττων 52, 15. 21. 84, 11.

ἐπὶ πλεῖον ἢ ἕλαττον 52, 17.

ἐλαχίστῳ 83, 14.

ἐλευθέριος. (παιδεία) 70, 3. (θέα) 70, 16. τὸ ἐλευθέριον 15, 28.

(ἐλευθεριότης) 100, 15.

ἐλεύθερος 70, 19.

ἐλκεσθαι ἐπὶ τὰ καταδέστερα 94, 13.

ἐλλείπον 93, 24. τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον 19, 6 sq. τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει 91, 26.

ἐλλειψις. pl. op. ὑπερβολαί 20, 11. op. ὑπεροχαί 30, 25.

ἐλλιπής. ἐλλιπές op. τέλειον 30, 11.

ἐμβλέπων 21, 5 (cfr. adnot.).

ἐμμελῶς 69, 21.

ἐμμένειν. (ταῖς ἀρχαῖς) 67, 13.

ἐμπαλιν 29, 18.

ἐμπειρία. δι' ἐμπειρίας ἰκανῆς 67, 21. δι' ἐμπειρίαν

- 80, 10. τὸ τῆς ἐμπειρίας op.
τὸ τῆς γνώσεως 80, 15.
ἐμπειρος 97, 1.
ἐμπίπτειν. (εἰς τὴν αἴσθησιν)
25, 12.
ἐμποιεῖν 95, 25.
ἐμπροσθεν 97, 18.
ἐμφαίνειν 17, 7. 88, 17.
ἐμφαντάζεσθαι. (περὶ τὴν
ὕλην) 53, 15. ἀμυδρὸν ἔχνος
τοῦ μαθηματικοῦ ἐμφαντα-
ζόμενον περὶ τὰ αἰσθητά
94, 2.
ἐμφασις 94, 1. 61, 24.
ἐμφυτος. τὰ ἐμφυτά ἐν τοῖς
σώμασιν 53, 17.
ἐναντίος 23, 15. 79, 2. 84, 18.
ἐναντία 22, 17. 53, 9. 82, 4.
Cfr. 81, 10. ἅμα τοῖς ἐναν-
τίοις ἑαυτοῖς 25, 11. τὸ ἐναν-
τίον 23, 17. τούν. 24, 5.
25, 5. 20.
ἐναντιότητες op. ὁμοιότητες
29, 14.
ἐναντίωμα 25, 19.
ἐναντίως... ἔχει ταῦτα πρὸς
ἄλληλα 35, 7.
ἐναπεργάζεσθαι 46, 29. 51,
20.
ἐνάργεια 67, 24.
ἐναρμόζεσθαι 55, 5.
ἐναρμόνιος κίνησις 41, 12.
ἐνδεικνύεσθαι 58, 24.
ἐνδέχεσθαι 72, 5. μηδὲν
τῶν ἐνδεχομένων 75, 23.
ἐνδεῶς 24, 11. op. τελέως
38, 26.
ἐνδιδόναι 13, 23. 57, 15.
92, 10. ἐνδιδομένης 44, 19.
ἐνεκα 15, 2. 26, 10. 27, 1.
37, 8. 82, 12. 92, 1. τούτου
ἐνεκα... ἵνα... 60, 6. ἐνεκα
τοῦ c. inf. 63, 8.
ἐνέργεια 35, 13. 39, 17. 44,
10. 46, 9. 70, 20. ἡ τοῦ
ὄντος εἰ. 84, 14. pl. 32, 10.
35, 20. 40, 1. 43, 9. 46, 13 al.
ἐν λόγοις πολλαπλὴν ποιεῖται
τὴν ἐνέργειαν 35, 15. σταθε-
ρὸν... κατὰ μίαν ἐνέργειαν
43, 21 sq. ἡ κατ' ἐνέργειαν
ἐπιστήμη 45, 14.
ἐνεργεῖν 47, 7. 63, 31. ἐνεργ-
γοῦσα 89, 20.
ἐνεργός. τὰ πλεῖστα ἐνεργά
ἦν παρ' αὐτοῖς (sc. τοῖς
Πυθαγορείοις) 68, 7.
ἐνεστι(ν) c. inf. 4, 3. 8. 38, 8.
56, 21 sq. 65, 4. 66, 10.
ἐνεῖναι 45, 13.
ἐνθάδε μὲν... μετὰ δὲ τοῦτο
16, 25.
ἐνθεος. (ὁδός) 69, 27.
ἐνιαῖος. (λόγος) 41, 8. pl.
74, 14.
ἐνιαίως 42, 27.
ἐνιαχοῦ 68, 1.
ἐνιοι 13, 10. 71, 5. 75, 10.
79, 5. 90, 26. ἐνια 86, 17.
92, 10.
ἐνίοτε 8, 3. 44, 9. 58, 16. 19.
59, 19. 92, 24. 93, 12. 94, 16.
ἐνισον (?) 78, 11 (cfr. adnot.).
ἐνιστάναι. ἐνέστηκε (ἐν εἶδε-
σιν) 35, 14. πρὸς τὸν ἐνε-
στῶτα καιρὸν 83, 3.
ἐννοια. ἡ ψυχὴ... κινουσα
ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοίαν 25, 22.
κατὰ τὴν τοῦ πλήθους...
ιδεάν καὶ ἐννοίαν 29, 10.
ἐνογκος. (op. ἄογκος) 34, 15.
ἐνορᾶσθαι 29, 23.
ἐνταῦθα 51, 1. 53, 12. 86,
25. (100, 11.)
ἐντεῦθεν 12, 22. 28 23. 58, 9.
70, 6. 91, 2. τὰ δὲ ἐντεῦθεν
12, 15. ἐντεῦθεν ποθεν
25, 6.
ἐντιθέναι 55, 19. 56, 7. 57, 10.
ἐντιμοτέρων (τάξις) 71, 22,
ἐντόνως 27, 7.
ἐντυγχάνειν 77, 10. 15 sqq.

ἐνοῦν. τὸ ἡνωμένον op. τὸ διηρημένον vel τὸ πληθὺς 29, 5. 15. τὸ αὐτὸν καὶ ἡνωμένον αἵτιον 45, 26 sq.
 ἔνυλος ὑπόστασις 39, 11. τὰ ἔνυλα εἶδη 41, 20. 42, 1. 53, 14 sq. 57, 4. 26. 64, 14. λόγιοι ἔνυλοι 57, 19. 64, 13. (ἔνυλοι χρεῖαι) 101, 17.
 ἐνυπάρχειν 52, 25. (περὶ τι) 9, 16. (ἐν τι) 14, 15. ἐνυπαρχοντα 49, 13.
 ἔνωσις 29, 4. 52, 18.
 ἐξάγωνος 77, 20.
 ἐξάιρετος 68, 25. (διατριβή) 63, 15 sq. τὰ ἐξάιρετα τῆς ἐπιστήμης 6, 13. Cfr. 67, 14. 68, 3. 98, 12.
 ἐξἁλλάττεσθαι. τὸ ἐξηλλαγμένον τῆς γνώσεως 47, 28. Cfr. 48, 4.
 ἐξαρκεῖν 67, 3.
 ἐξεργάζεσθαι 76, 1. 83, 10. 90, 3.
 ἐξεργασία 7, 2. λογική 75, 26.
 ἔξεστι. ἐξῆ 59, 4.
 ἐξετάζειν 79, 16.
 ἐξέτασις 30, 26. 66, 14.
 ἐξεταστικός 87, 14.
 ἐξευρίσκειν 21, 20. 44, 12 sqq. 65, 22. 66, 17. ἐξευρέν (dor.) 44, 14.
 ἐξηγουμένη 56, 5.
 ἐξηκον ἐκείσε ἀεὶ οἱ πάντα δεῖ ἀφήκειν 27, 21.
 ἐξῆς 68, 18.
 ἔξῃς 59, 10. 61, 16. 82, 5.
 ἐξίστασθαι τῆς οἰκείας οὐσίας 19, 15.
 ἔξω 74, 22. 75, 2. Cfr. εἶσω.
 ἔξωθεν 43, 19.
 ἐξωτερικός 63, 4.
 ἔοικε(ν) 33, 17. 34, 8. 16. 70, 26. ὡς ἔοικε(ν) 23, 4. 26. 3. ὡς εἰκός 37, 7. ὡς τὸ εἰκός 16, 20.

ἐπαγγέλλεσθαι 30, 23.
 ἐπάγειν 44, 20. 93, 21.
 ἐπαγωγή 70, 25.
 ἐπαινεῖν 16, 2.
 ἐπαινετός 16, 8.
 ἐπακολουθεῖν 32, 22. 42, 24. 44, 5.
 ἐπαναγωγή 22, 11.
 ἐπαναλαμβάνειν 95, 3.
 ἐπαναπαύεσθαι 34, 16.
 ἐπάνοδος 23, 6. 28, 4.
 ἐπανορθοῦν. ἐπηνόρθωκεν 70, 14.
 ἐπανορθώσεις 92, 2.
 ἐπαφή. τάς τε γὰρ ιδέας οἶονεῖ κατ' ἐπαφήν ἔχει ὁ νοῦς 33, 19.
 ἐπεὶ δέ 28, 17 etc.
 ἐπειδάν 23, 16. 45, 2. 48, 21. 49, 15. 65, 11.
 ἐπειδή 26, 17. 33, 23. 61, 4. 94, 18 al. ἐ. γὰρ 12, 20. 57, 16. ἐ. τοίνυν 65, 23. 97, 20.
 ἐπείσκηντος. (παρασκευή) 90, 26.
 (ἐπεισοδιῶδες) 103, 1.
 ἔπειτα 64, 4. πρῶτον μὲν... ἔπειθ' οὕτω. 15, 4.
 (ἐπέκεινα) 100, 22. 101, 7.
 ἐπεξιώναι 15, 18. 75, 23.
 ἐπερεΐδειν τὴν διάνοιαν 40, 11. ἐπερεΐδεσθαι ἐπ' ἄλλον 33, 16.
 ἐπερείσμα 34, 9.
 ἐπερέσθαι 24, 3.
 ἐπερχεσθαι. ἐπέρχεται ἐρέσθαι ἡμῖν 25, 6. ἐπελθεῖν 12, 16.
 ἔπεσθαι 89, 16. τῷδε ἐπόμενον 60, 24.
 ἐπεύχεσθαι 21, 17.
 ἐπὶ πλεῖον, ἐ. πλεῖστον v. πολὺς. ἐπ' ἴσης 50, 25. 60, 11.
 ἐπιβάλλειν 39, 10. 89, 6. (τὴν διάνοιαν πρὸς κτλ.) 55, 17.

ἡ ἐπιβάλλουσα ἄρμονία 91,
 24. εὐμετρία 92, 3.
 ἐπίβασις. ἐπιβάσις (dor.) 37,
 12 (cfr. adnot.).
 ἐπιβλέπειν 20, 6. 46, 14. 52,
 27. 93, 26.
 ἐπιβολή 60, 23. 62, 11. pl.
 67, 8. κατ' ἐπιβολήν 33, 22.
 κατὰ κοινὴν ἐπ. 9, 13 (c. adn.).
 19, 7 sq. κατὰ τὴν τοιαύτην
 ἐπ. τῆς θεωρίας 40, 14.
 ἐπιγί(γ)νεσθαι 51, 15. ἐπι-
 γιγνόμεναι op. προϋπάρχοντα
 19, 19.
 ἐπιγιγνώσκειν 45, 6.
 ἐπιγνώμων 31, 2.
 ἐπιδήξ. (πολλῶν) 89, 22.
 ἐπιδεικνύει 38, 27.
 ἐπιδεῖν (indigere) 92, 12.
 ἐπιδέχεσθαι 30, 8. 31, 3.
 ἐπιδιδόναι 77, 24. 83, 20.
 ἐπίδοσις 75, 3. 6.
 ἐπιζητεῖν 86, 23.
 ἐπιθεωρεῖν 53, 10.
 ἐπικοινωνεῖν c. πρός 5, 17.
 56, 24, 88, 20. 98, 6. c. dat.
 50, 23.
 ἐπικουρία 71, 20.
 ἐπικρίνειν 8, 14. 88, 7. 97,
 14. τοῦ ἐπικρινούντος δὴ
 δεοὶ ἔν 25, 20.
 ἐπικρίσις 57, 21. 88, 8. 91,
 27. pl. 57, 12.
 ἐπίλοιπος. (χρόνος) 22, 3.
 ἐπιμερές 30, 13.
 ἐπιμόριον 30, 13.
 ἐπινοεῖσθαι 14, 15. 29, 7.
 11 sq. 30, 15. 34, 10.
 ἐπινοία 29, 19. κατ' ἐπίνοιαν
 49, 22. ταῖς ἐπινοίαις 64, 16.
 ἐπίπεδον 16, 26. 17, 26. (101,
 27.) pl. 81, 15.
 ἐπιπολάζειν. ἡ νῦν ἐπι-
 πολάζουσα μαθηματική 69,
 24.
 ἐπιρρέπειν ἐπὶ τὴν γένεσιν

op. ἐπὶ τὰ ὄντα ἀνάγειν
 95, 13.
 ἐπισκεπτεσθαι 9, 8. 12. 23,
 13. 99, 2. ἐπισκεπτέον 48, 3.
 85, 25.
 ἐπίσκεψις 3, 5. 9, 4. 23, 11.
 24, 21. 66, 15. Cfr. ad 94, 23.
 ἐπισκοπεῖν 24, 23. 27, 13.
 47, 11 (cfr. ad 14). 52, 4.
 63, 19. 93, 20. 28. ἐπισκο-
 πεῖσθαι 10, 15. 19, 6. 46, 12.
 47, 14. 55, 26. 84, 10.
 ἐπισκοτεῖν. τὴν ἀχλὺν τὴν
 ἐπισκοτοῦσαν τοῖς πράγμασι
 96, 18.
 ἐπίστασθαι 39, 19. 44, 16.
 45, 8. 10.
 ἐπίστασις. δεόμενοι πλείονος
 ἐπιστάσεως 90, 12.
 ἐπιστήμη 6, 9. 11. 16. 26, 4.
 29, 22. 36, 6. 43, 15. 44, 3 sq.
 25 al. μαθηματική 3, 8.
 5, 4 sq. 11, 9 sq. et passim.
 τῶν ὄντων 62, 8 sq. 23 sq.
 τοῦ ὄντος 63, 10. περὶ τῶν
 ὄντων καὶ νοητῶν 10, 3. Cfr.
 11, 21. pl. 5, 7. 10, 1. 19,
 13. 81, 5. 19. μαθηματικά
 61, 9. ἐπιστάμα (dor.) 35, 2.
 36, 4. 9.
 ἐπιστημονικός 7, 16. 9, 10.
 19, 11. 57, 10. 61, 12. τὸ
 ἐπιστημονικόν 97, 9. βεβαιό-
 τητα ἐπιστημονικὴν 55, 20.
 ἐπιστημονικωτέροις 58, 27.
 ἐπιστημονικῶς 62, 18. 91,
 20.
 ἐπιστήμων 89, 14. ἐπιστά-
 μονα (dor.) 44, 13.
 ἐπιστητόν 4, 8. 28, 18 sq.
 30, 18. 59, 4. ἐπιστητά (i. q.
 ἰδίως νοητά) 32, 14. 33, 17.
 ἐπιστατά (dor.) 35, 4. 36, 9.
 12.
 ἐπιστρέφειν 39, 7.
 ἐπιστροφή 46, 5.

ἐπισυνίστασθαι 42, 16.
 ἐπισφραγίζεσθαι 15, 22.
 ἐπιταράττεσθαι 57, 18.
 ἐπιτηδεύειν 55, 9.
 ἐπίτηδες. ὥσπερ ἐ. 80, 20.
 ἐπιτηδεύειν 26, 10. 27, 1.
 60, 24. 63, 8. 17. 91, 4. 92,
 13.
 ἐπιτήδευμα. pl. 22, 22. 83,
 6. 25.
 ἐπιτήδευσις 68, 23.
 ἐπιτιθέναι. (τὸν ὄρον) 11,
 20. (κορυφήν) 95, 1.
 (ἐπίτριτα) 101, 13.
 ἐπιτυγχάνειν 9, 21.
 ἐπίχαρι 27, 9.
 ἐπιχειρεῖν 25, 9. 27, 20. 64, 1.
 17. 79, 5. 83, 12. μαθημα-
 τικῶς ἐπιχειρεῖν 8, 4. 93, 12.
 94, 11.
 ἐπιχείρημα. pl. (μαθηματικά)
 62, 13.
 ἐπιχειρήσεις. τῆς διανοίας
 τὰς ἐπιχειρήσεις 60, 22.
 ἐπομένως 6, 14. 68, 6. 76, 7.
 ἐπονομάζεσθαι 4, 27.
 ἐργασία 82, 27. (πραγμάτων)
 80, 2. (τεχνική) 58, 6. pl.
 69, 17.
 ἔργον 4, 25. 7, 5. 43, 15. 82, 9.
 84, 21. 85, 2. 98, 4. pl. 80,
 19. 84, 10. 92, 9. 96, 28. 97, 8.
 ἐρέσθαι 25, 7.
 ἐρμηνεῖν 24, 21.
 ἐρχεσθαι. (εἰς ὑπόστασιν) 60,
 27.
 ἔρω. ἔρωτα ἔσχε τοῦ κατα-
 μαθεῖν 21, 23.
 ἔσχατος 54, 13. τὰ ἔσχατα
 46, 26. ἐπ' ἑσχάτῳ 18, 9.
 op. ἐν μέσῳ 23, 25. 24, 9.
 ἐσωτερικός 63, 3.
 ἑταιρία 75, 6.
 ἔτερος 3, 12. 20, 7. 24, 25.
 30, 12. 36, 22. 39, 4. 12. 42,
 20 etc. ἕτερον op. ταῦτόν

49, 8. ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων
 85, 17. διανοήσει ἕτερα οὔση
 παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν
 13, 8. μετέχεται ὡς ἕτερα,
 τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 Cfr. ἄλλο . . . ἕτερον 85, 24.
 τὸ . . . ἕτερον τμήμα 36, 21. 37,
 10. ἕτερα ἐξ ἑτέρων γίνεσθαι
 49, 23 sq. ἀφ' ἑτέρου ἕτερον
 κατασκευάσας 51, 6. ὡς
 ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγί-
 νεται 51, 15. (θάτερον)
 100, 4.
 ἑτερότης 12, 11, 52, 18.
 ἑτέρωθεν 89, 23.
 ἑτέρως op. οὕτως 19, 17.
 ἔτι πλείω 22, 18. καὶ ἔτι 12,
 3. 50, 17. ἔτι δέ 15, 21. 25.
 17, 20. 19, 1. 35, 27 al. οὐ
 γὰρ ἂν ἔτι 16, 6. ἔτι τοίνυν
 61, 14. 62, 24. 96, 26.
 εἴ λέγεσθαι 23, 1. εἴ ζῆν 79,
 22. πράττειν εἴ 79, 23.
 εὐαρμοστία 69, 10.
 εὐγονία op. ἀγονία 56, 12.
 εὐδαιμονεῖν 79, 24.
 εὐδαιμονία 56, 10. 84, 16.
 (ἀνθρώπων μόνῳ προσήκουσα)
 32, 4 sq.
 εὐδαίμων. (φύσις) 21, 9. ὁ
 εὐδαίμων 21, 22. τὸ εὐδαι-
 μονέστατον τοῦ ὄντος 26, 26.
 εὐθεώρητος. (ἀρχαί) 75, 17.
 εὐθύγραμμος 85, 19.
 εὐθύς adv. 80, 21. 86, 12. κατ'
 εὐθύ 33, 22.
 εὐθυωρία. κατ' εὐθυωρίαν
 34, 3.
 εὐλογος. εὐλογον c. inf. 31, 5.
 εὐλόγως 31, 17. 40, 13. 43, 12.
 50, 12.
 εὐμετρία 41, 14 (ubi ἀμετρία
 cod.). 92, 3.
 εὐπλάθης ὕλη 15, 13.
 εὐπορία (τῶν μεθόδων) 62,
 5. Cfr. 12.

- εὐπορον καὶ ῥάδιον οἱ ἄπο-
ρον καὶ σπάνιον 44, 16. 45,
11. εὐπορώτεροι 83, 9.
εὐρεσις 44, 5. 45, 12. 15 sq.
57, 16. 21. 62, 9 sq. al. pl.
45, 5. 60, 25. 61, 7. 69, 12.
εὐρετική 90, 15.
εὐρίσκειν 4, 13. 17, 28. 43,
25. 45, 6. 48, 17 etc. τὸ
προβληθὲν εὐ. 75, 12. εὔρατο
66, 23 (cfr. εὔρασθαι Iambl.
Vit. Pyth. 35, 255 p. 178, 15
Nauck).
εὐστόχως κρῖναι 84, 22.
εὐταξία 47, 4. 55, 13. 24.
εὐτυχὴς φήμη 21, 13.
εὐτυχέστατα διάξειν τὸν βίον
21, 24.
εὐφορία 56, 13.
εὐφυῆς ὀξύς ὢν τις 59, 10.
Cfr. 94, 18.
ἐφάπτεσθαι 9, 14. 13, 28.
19, 13. 38, 3. 41, 2. 57, 20.
76, 6. 89, 8.
ἐφαρμογή 93, 20.
ἐφαρμόζειν 19, 1. 67, 10.
93, 7.
ἐφεξῆς 18, 6. κατὰ τὸ ἐφεξῆς
95, 27.
ἐφесиς. (σοφίας) 32, 2. (ἐπι-
στήμης) 71, 3.
ἐφήκειν 9, 19. 41, 8.
ἐφοδος 58, 25.
ἐχειν 3, 4. 9. 16. 5. 2. 80, 28 al.
ἔσχε (ἔρωτα) 21, 23. (ὄνομα)
45, 17. c. adv. 18. 1. 22, 19.
35, 8. 37, 16 al. ὥσπερ ἔχει
φύσεως 52, 3. ὥς ἔχει..
τάξεως 62, 25. τὸ πῶς
ἔχειν 51, 22. πῶς.. ἔχουσι
δυνάμεις 63, 1. χωρὶς τοῦ
πῶς ἔ. τάληθές 85, 10 sq.
λόγον.. οὐκ ἔχοντι διδόμεν
(dor.) 37, 6. ἔχουσιν 31, 8.
37, 14. 63, 9. 92, 21. 95, 16.
κατὰ τὸ ἐχόμενον 95, 27.
ἕως ἄν 21, 20. 66, 4. (ἕως
ᾧδε) 101, 20.
ζῆν. (εὖ) 79, 23. (δικαίως)
82, 6. τὸ ζῆν 83, 9.
ζητεῖν 25, 22. 26, 3. 27, 18.
43, 25. 44, 17. 45, 8. 11 sq.
51, 20. 72, 22. 73, 3 al. pass.
27, 7. dor. ζατοῦντι 37, 7.
ζατοῦντα 44, 15 sq.
ζήτησις 45, 15. τοῦ καλοῦ
καὶ ἀγαθοῦ ζ. 27, 23. pl.
45, 7. 67, 10. 88, 10.
ζωδιακός 60, 1.
ζωή 6, 20. 18, 17. 69, 14. 84,
8. 92, 11. pl. 64, 25. τῆς
ψυχῆς ζωαί 13, 11. Cfr. 43, 9.
ζωή προσήκουσα αὐτοῖς (μα-
θήμασι) συνετάττετο 63, 12 sq.
ζῶον. pl. 28, 5. 29, 13. 36, 23.
τὰ ἄλλα ζῶα 32, 5.
ἦ. ἦτοι.. ἦ 79, 26. 94, 14 sq.,
ἦτοι... ἦ... ἦ... ἦ... 92,
19 sq. ἦ καὶ 25, 20.
ἦγεῖσθαι 21, 24. 23, 2. 31, 8.
61, 5. 77, 10. 82, 1.
ἦγεμονικωτέρα 57, 19.
ἦδη 14, 22. 19, 12. 25, 21.
30, 3. 60, 25. 71, 17 al. ἦδη
δὲ 64, 13. 68, 16.
ἦδονή. μεθ' ἡδονῆς ἡ προσε-
δρεία γίγνεται 82, 24. αἱ
πρὸς ἡδονὴν τέχναι 83, 10.
ἦθικός 56, 8.
ἦθος. pl. 88, 30. 96, 20. κάλ-
λος ἐν τοῖς ἡθεσιν 69, 12.
ἦθῶν κατασκευή 91, 28.
ἦκειν 22, 1.
ἡλικίας χρόνος 70, 24.
ἡλιος 28, 4 sq. 9. 60, 2. 80,
24.
ἡμέρα. (νυκτερινή) 23, 6.
ἡμέτερα δύναιμις 76, 8.
(ἡμισυς) 101, 13.
ἡνίκα ἄν 94, 1.

- ἡρέμα 55, 17.
 ἡρεμία τῶν παθῶν 69, 11.
 ἦπτον. τάληθοῦς ἦπτον 71, 10. οὐδὲν ἦπτον 43, 8. 49, 17. 77, 11. 13 sq. οὐχ ἦκιστα 25, 25 sq.
 ἁλάττα. ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν 77, 21.
 θαυμαάζειν 21, 22. 52, 21.
 θαυμασιωτάτων θαυμάτων 72, 28.
 θαυμαστός 73, 7. (σπονδῇ) 74, 5. (ἀκριβεία) 60, 13.
 θεία. (τοῦ ὄντος) 25, 24. (τῆς τῶν ὄντων φύσεως) 26, 7. Cf. 91, 1. (τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὐσι) 28, 12. (τοῦ νοητοῦ) 59, 17 sq. θεία ἐλευθέριός τε καὶ φιλοσόφοις ἀρμόττουςα 70, 16 sq.
 θεάματα 72, 28. 73, 7.
 θεᾶσθαι 26, 27. 96, 19.
 θεῖν. θεόντας 82, 20.
 θεῖος 54, 23. τὰ θεῖα πάντα 61, 15. θεῖαι οὐσίαι 10, 23. φαντάσματα θεῖα 28, 7. θεῖα πρόνοια 29, 23 μέτρα θεῖα 91, 14. θειοτάτη φύσις 21, 15 sq. τάξις 72, 18. τὰ θειότατα (τῶν αἰσθητῶν) 72, 27. λόγος ὁ πάντων θειότατος 21, 21. Πλάτων 31, 9 sq.
 θεμιτός. οὐ θεμιτόν ἐστι 21, 11.
 θεολογία 55, 8. 91, 13.
 θεολογικός 63, 25. 63, 2. 88, 19. 92, 20. τὰ θεολογικά 93, 2.
 θεολογικῶς 74, 4.
 θεός 21, 16. pl. 63, 29. ἡ τῶν θεῶν οὐσία κέ. 63, 25. θεὸν ἀμεινον ἀεὶ καλεῖν 20, 25. ἀμελῆσαι οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν 21, 11. τοῖς θεοῖς. . οἰκείος 61, 5.
 (θερμός) 102, 22.
 θερμότης 53, 18.
 θέσις 17, 16. pl. 20, 10.
 θεωρεῖν 4, 24. 8, 9. 10, 24. 13, 16. 19, 11. 20, 13. 34, 4 etc. θεωρηάμεν 71, 23 sq. θεωρεῖται 19, 4 (?). 64, 10. θεωροῦνται 64, 3. θεωρούμενα (?)... ἀλλάθια 36, 14. τὰ θεωρούμενα ἐν τοῖς μαθήμασιν 55, 13. θεωρητέον 14, 7. 85, 27.
 θώρημα 51, 3. 62, 27. 63, 24. 85, 12. pl. 9, 13. 18, 26. 20, 4. 59, 16. 21. 60, 20 al. τὰ ἐσθηκῶτα 56, 6.
 θεωρητικός 5, 20. 47, 17. 20, 23. 52, 1. 57, 22. 70, 22 al. οἱ γεωμέτραι 80, 7. φιλοσοφία 62, 18 sq.
 θεωρητικῶς 65, 23.
 θεωρία 3, 7. 4, 18. 25, 7, 12. 9, 5. 11, 8. 30, 19 et passim. pl. 71, 8. καθόλου ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν 4, 3.
 θεωρός 22, 4.
 θήρα. γενῶν θήραν ποιήσασθαι 48, 20. μεταδιώκειν τὴν θήραν 68, 5. ἡ τοῦ ὄντος θήρα 91, 16.
 θηρεῖν. (figur.) 96, 27.
 (θηρίγος) 101, 11. 20.
 ἱατρεύειν. οἱ ἱατρυνόμενοι 77, 12.
 ἰδέα 40, 16. 20. pl. 33, 24. 34, 8. 11. 17. (τοῦ πέρατος) 13, 19. (ἐνός) 16, 21. (τοῦ ἀγαθοῦ) 26, 23. (τοῦ πλήθους) 29, 10. τὰς ἰδέας. . . τὰ ὄντως ὄντα οὐσας 3, 19.
 ἰδιάζειν 6, 17. 68, 25. 98, 13.
 ἰδίος 3, 15. 6, 1. 14, 18. 18, 22. 19, 24. 44, 15. 45, 3. 54, 15. 56, 17. 60, 12. 63, 23 al. τὸ ἰδίον 44, 19. 46, 20. (τῆς

- μαθηματικῆς) op. τὸ κοινόν 8, 8. ἰδιόν τι 17, 19. κατ' ἰδίαν 40, 18. 76, 14. 89, 1. ἰδιότης 3, 16. 14, 20. 67, 6. ἰδίωμα 53, 13. ἰδίως 30, 12. 19. 32, 14. 17sq. κοινῶς τε καὶ ἰδίως 38, 10. ἰδίως καὶ ἕκαστον op. κοινῶς κατὰ γένος 85, 26sq. ἰέναι μετ' ἀληθείας ἐπὶ . . τὸ ὄν 22, 11. ἰκανός 41, 22. 71, 12. (ἐμπειρία) 67, 21. ἰκανῶς 23, 12. 24, 8. 25, 16. 40, 5. 67, 21. 82, 15. ἴνα 27, 8. 31, 6. 38, 16. 41, 24. 47, 16. ἴσος 27, 15. 36, 16. 38, 10. 19. ἴσον δυναμένην τὴν ὑποτίνουσαν ταῖς περιεχούσαις 59, 23sq. τὸ ἴσον op. ἄνισον 19, 4. 30, 13. τὰ ἴσα 93, 25. Cfr. ἐπ' ἴσης, ξνισον (?) etc. ἰσότης 46, 17. 56, 7. ἰστάναι ἔστηκε . . ἀεὶ . . τὰ εἶδη 13, 15. Cfr. 48, 28. ἐστῶτος (op. κινουμένου) πηλίκου 30, 26. πρὸ αὐτῶν ἐστηκυῖαν 95, 18. τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως νοητά 55, 15sq. θεωρήματα τὰ ἐστηκότα 56, 6. τὰ ἐστηκότα κ. ὠρισμένα εἶδη 56, 27sq. Cfr. 57, 24. ἱστορία. ἐκαλεῖτο ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία 78, 5 ἡ περὶ φύσιν ἰ. 91, 24. ἰσχυρίζονται 62, 10. ἴσως 13, 10. 15, 24. 29, 17, 9. 11. 22. 85, 21. ἴχνος. (ἀμυδρόν) 94, 1. κατὰ ταῦτα τὰ ἴχνη 69, 22sq. κατ' ἴχνος συνέπεσθαι 91, 2. καθάπερ 17, 7. 36, 15. 70, 26. 75, 13. 21. 86, 19. 90, 5. καθαρύειν 11, 18. καθαρός 11, 21sq. 28, 6. 35, 20. 50, 20. 74, 14 al. καθαροὶ λόγοι 93, 27. τὸ καθαρὸν 97, 8. καθαρώτερα 10, 12. καθαρώτερον 53, 27. καθαρωτάτη οὐσία 64, 3. καθαρότης 50, 16. 57, 2. 67, 22. 69, 7. 95, 10. κάθαρσις. (τῆς ψυχῆς) 76, 10. (τῆς ἀθανάτου ψυχῆς) 84, 12. (τοῦ τῆς ψυχῆς ὁμματος) 68, 26. καθαρτικός 69, 28. καθαρῶς 67, 28. καθήκειν 11, 1. καθιστάναι. καθιστᾶσα 70, 15. 71, 25. καταστᾶσα 31, 2. κατέστη 70, 12. καθίστατο 63, 14. καθιστάμενος 38, 4. (καθό) 100, 16. καθολικῶς 5, 19. καθόλου 4, 3. 88, 17. καθόλου 35, 5. ὡς καθόλου εἰρησθαι 15, 20. ἐν τοῖς καθόλου περιεῖληφε καὶ συνεμφαίνει τὰ κατ' ἕκαστον 35, 18. καθορᾶν 49, 18. κατιδεῖν 21, 16sq. 26, 23. 41, 7. 48, 22. 49, 16. 66, 12. 94, 24. 26. καθόσον 46, 21sq. 52, 14. 53, 20. 85, 18. 90, 7. κατ' ὅσον 56, 25. 68, 22. Fere semper in codice καθόσον. καίπερ 17, 5. καιρός 14, 22. 83, 3. 97, 21. καίτοι 63, 11. 67, 9. 83, 16. κακία 18, 11. (κακίζειν) 100, 17. κακός 15, 26. κακόν 15, 23. 16, 1. 5. 7. 18, 9 al. ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν 96, 21sq. τὰ κακά 79, 11. καλεῖν 15, 8. 16, 10. 25, 9.

- 29, 5. 30, 3. 31, 13. 32, 14.
37, 17. 45, 18 etc. *θεὸν*
καλεῖν 20, 25. *τύχην* *δεῖ*
καλεῖν 21, 7.
κάλλος 10, 16. 18, 5. 19, 12.
50, 17. 55, 12. 26. 69, 12.
83, 24.
καλὸς 16, 10. 18, 2. v. *ἀγαθός*.
τὸ καλόν 16, 11. 13. 18, 8.
19, 10. 27, 23. 47, 1. 25. 62,
19. 71, 25. *κάλλιστον* 67,
25. 97, 3. *καλὰ* 16, 3. 92, 4.
(100, 20.) *καλλίστη καὶ θειο-*
τάτῃ φύσις 21, 15. *τὰ κάλ-*
λιστα. ὅσα *κατ' ὕψιν* 22, 4.
τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν
ἀγαθῶν 54, 23.
καλῶς 37, 16. 88, 10. 90, 4.
91, 12 al. *τί καλῶς ἢ μὴ*
καλῶς ἀποδίδωσιν ὁ λέγων
84, 22 sq. Cfr. 85, 2.
κανὼν τε καὶ ὅρος ἀκριβέστα-
τος τῶν ἀγαθῶν οὐδεις ἄλλος
ἔσσι. *πλήν ὁ φρόνιμος* 82,
1 sq.
καρπὸς 72, 23.
κατά. *καθ' αὐτό* 19, 8. 49,
27. 50, 3 etc. *ἦν καὶ διαί-*
ρεσιν οἷόν τ' εἶναι καθ' αὐτό
παρέχεσθαι 15, 12. *καθ'*
ἑαυτοῦ (ποσόν) 30, 9. 20. *καθ'*
ἑαυτοῦ ὑφεστηκός 53, 26. *καθ'*
ἑαυτὰ ὑφεστηκότης 10, 8 sq.
49, 18. 89, 7 al. *καθ' αὐτὰ*
ὑπάρχοντα 51, 23. *τὰ καθ'*
ἕκαστον (in cod. *constanter*
καθέκαστον, καθέκαστα) op.
τὰ καθόλου 35, 19 al. *τὸ*
καθ' ἕ. op. *τὸ κοινόν* 66, 2.
τὰ καθ' ἕκαστα op. *τὰ κοινὰ*
19, 20. 20, 3 al. *καθ' ἕνα*
λόγον προηγούμενον 42, 8 sq.
κατὰ τὰ αὐτά 13, 16. 17, 17.
30, 4. 43, 16. 49, 4. 55, 15.
97, 5. *κατὰ μέρος* 19, 21.
32, 19. 52, 13. *κατὰ τί* 51,
10. 93, 25. 28. 94, 25. *κατὰ*
τρόπον 20, 25. *κατ' οὐσίαν*
41, 15. 51, 25. 52, 20. 53, 22.
κατ' ἀναλογίαν (λόγοι) 41, 1.
κατὰ γένῃ καὶ εἴδῃ (διαίρειν)
65, 12. *κατ' ἐνέργειαν* 45,
14. *κατ' ἐπίνοιαν* 49, 22 etc.
Cfr. εἰς.
καταβαίνειν 37, 14.
καταβάλλεσθαι 44, 6.
κατάγειος 28, 3 (Plat.).
καταγίνεσθαι 31, 1 (cfr. ad
4 sq.)
καταδεέστερος. *τὰ κατα-*
δεέστερα 94, 14. op. *πρό-*
τερος 10, 15. op. *τὰ ἀνω-*
τέρω 38, 13. op. *μείζων* 52,
15.
καταδεικνύναι 60, 24. 65, 2.
92, 8.
κατάδηλος 37, 20.
κατακλυσμός 83, 8.
κατακούειν. *τῶν ἀρμονιῶν*
κατακούει ἡ ψυχὴ 41, 16.
κατακρατεῖν 18, 12.
καταλαμβάνειν 35, 5. 21.
61, 14.
καταλήγειν 31, 9.
κατάληψις 32, 1. 48, 15. pl.
31, 18.
καταμανθάνειν 21, 23. 38,
9. 39, 13. 45, 4. 49, 6. 54, 1.
58, 9. 70, 6. 80, 4. 91, 3.
κατανοεῖν 14, 13. 53, 12. 75,
15. 94, 5.
κατανόησις 55, 22.
καταντλείν. (*γέλωτα*) 22, 18
(Plat.).
κατασκευάζειν 51, 3. 6.
κατασκευή. (*ῥήθων*) 91, 28.
πόλεων κατασκευαί 69, 16.
κατασχολεῖν. *κατασχόληται*
(dor.) 37, 10.
κατατάττειν 50, 3.
κατατέμνειν 38, 15.
καταφαίνεσθαι 45, 7

- καταφανής 21, 12.
 κατέχεσθαι 77, 8 (cfr. adnot.)
 κατηγορία 85, 22. (102, 20.)
 ἐν κατηγορίαις (102, 35.)
 κατιέναι 11, 3. 33, 24. 91,
 28. 96, 11.
 κάτοπτρον 33, 12. 34, 6. τὰ
 ἐν τοῖς κατόπτροις 33, 1. 36,
 22, 39, 3. ὥσπερ διὰ κατό-
 πτρων φανότητι διαφερόντων
 96, 27.
 καττίτερος 86, 10.
 κάτω 27, 6. κατωτέρω 12, 1.
 κεῖσθαι 24, 9. (τὸ κ.) 101, 3.
 κενός. (λόγοι) 73, 1.
 κένωσις τοῦ γινώσκειν 43,
 25 sq.
 κεφάλαιον 8, 16. 97, 22. 99, 1,
 ἐν κεφαλαίῳ 5, 21.
 κινδυνεύειν 26, 16.
 κινεῖν 25, 22. 57, 24. τὸ
 κινούμενον πηλίκον 30, 15 sq.
 31, 1 sq. κινουμένη σφαῖρα
 58, 22. κινούμενα op. ἀκί-
 νητα 86, 15
 κίνησις 13, 9. 18, 17. 47, 9.
 56, 6. 58, 22. 75, 19. 89, 7.
 (100, 4.) pl. 47, 17. αἱ ποι-
 κίλαι κ. τῶν σφαιρῶν 64, 11.
 τεταγμένη καὶ ὁμαλὴ 31, 3.
 Cfr. 56, 5. ἐναρμόνιος 41, 13.
 ἐν κινήσει 43, 23.
 κλίμαξ 10, 23.
 κοινός passim, ut 3, 7. 10. 13.
 4, 9. 12. 9, 5. 11. 14, 10. 18,
 21. 26. 38, 6 etc. τὸ κοινόν
 46, 14. 53, 28. op. τὸ ἴδιον
 8, 7. op. τὸ καθ' ἕκαστον
 66, 2. τὰ κοινὰ op. τὰ καθ'
 ἕκαστα 19, 20. op. τὰ ἴδια
 54, 17. κοινότατα (στοιχεῖα)
 48, 19. τὰ κοινότερα 65,
 16. τὰ κοινότατα τῆς φύσεως
 72, 26 sq. κοινῇ 10, 7. 18,
 25. 40, 19. κατὰ τι κοινόν
 85, 15 sq.
 κοινότης 14, 2. 7. 12. pl.
 51, 8.
 κοινωνεῖν 72, 24. 73, 5. 74,
 20, 24. 26. 80, 18.
 κοινωνία 11, 7. 27, 26. 61,
 24. 70, 17. 88, 27. 98, 22.
 κοινῶς 4, 1. 12, 18. 14, 8.
 20, 19. 40, 21. 46, 19. 48,
 21 etc. op. ἰδίως 38, 10.
 85, 26. αἱ κοινῶς συνθέσεις
 καὶ διαιρέσεις 19, 3.
 κομίζεῖν 22, 15. κομίζεσθαι
 70, 8.
 κορυφὴν ἐπιτιθέναι 95, 1.
 κόσμος 21, 21. 29, 7. 31, 19.
 60, 5. 73, 29. ἡ τοῦ κόσμου
 θεωρία 73, 19. τοῦ παντός
 κόσμου σύστασις 29, 1. Cfr.
 73, 23. ἡ περὶ τὸν κόσμον
 τάξις 96, 23.
 κοῦφος 24, 18 sqq.
 κρατεῖν 13, 18. 83, 23.
 κρατύνειν (μαθηματικῇ ἀπο-
 δείξει τοὺς λόγους) 58, 3.
 κρείττων. κρείττον ὃν σω-
 θῆναι μυρίων ὀμμάτων 22,
 23 (Plat.). κρείττον' ἀπο-
 δεικτικῶς συλλογισμοῦ 35, 16.
 κράτιστον τῶν ἀγαθῶν ἡ
 φρόνησις 82, 10.
 κρίκος. τρόπον ἀλύσεως κρί-
 κων 31, 8.
 κρίνειν 13, 8. 28, 9. 39, 27.
 87, 5. pass. 13, 7. 23, 12.
 28, 23 κρίνεσθαι 7, 11.
 κρίναι 87, 10. κρίναι εὐστό-
 χως (Arist.) 84, 22. τὰ κρι-
 νόμενα πράγματα op. τὰ κρι-
 τήρια αὐτῶν 35, 23.
 κρίσις 38, 2. 90, 14. 25. pl.
 38, 18. κατὰ τὴν κυριωτάτην
 κρίσιν 82, 10.
 κριτήριον 4, 12. 32, 8. 36, 2.
 39, 19. 23. 40, 6. pl. 35, 24.
 36, 1. 90, 8. 98, 2.
 κριτικός 90, 14. τὸ κριτικόν

41, 26. περὶ πάντα κριτικός (Arist.) 85, 4.
 κτᾶσθαι 81, 19. 83, 4. 84, 3. (101, 26.) κεκτημένων 33, 14. κεκτησθαι πολλήν οὐσίαν 79, 21 sq.
 κτῆσις 82, 16. 92, 4.
 κύκλος. (νοερός) 64, 1.
 κύριος 70, 19. κυριώτατος 6, 6 sq. 28, 16 (cfr. adnot.). 56, 1. 65, 2. 94, 23. κυριωτάτῃ 53, 3. 82, 10.
 κυρίως 29, 4.
 λαγχάνειν 10, 12. 30, 19.
 λαμβάνειν 7, 20. 13, 6. 20, 24. 21, 14. 27, 15. 19. 31, 12. 35, 12. 45, 21 etc. δόξαν λάβοι 77, 22. αἰσθήσει λαμβάνεται 25, 16. Cfr. ληπτός et ληπτέον.
 λανθάνειν 87, 17.
 λέγειν 4, 18. 15, 29. 21, 14. 23, 1. 10. 19. 22. 25, 9. 18. 26, 15. 29, 8. 44, 11 al. λεχθισομένοις 76, 15. λέγειν οὐδέν 23, 3. ὁ λέγων 84, 23. Cfr. εἰπεῖν.
 λέξις. μαθηματικῶν λέξεων 67, 17.
 λεπτός 24, 1.
 λεπτότης 24, 10. 57, 3. 67, 22. 69, 7. 95, 10.
 λευκός 23, 25. (102, 22.)
 ληπτέον 3, 9. 11, 16. 47, 28.
 ληπτός. λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτά, ὅψοι δὲ οὐ 27, 12.
 λίθοι 32, 20.
 λογικός. (ἐξεργασία) 75, 26. λογικωτέρα 62, 5.
 λογισμός 24, 23. λογισμῷ περιλαμβάνειν 14, 14. 19, 18. 45, 1. 73, 22 (v. addenda et corrigenda) 96, 5.
 λογιστική 26, 1.
 λόγος et λόγοι passim. ὁ ἐνιαυτός

λόγος 41, 8. ὁ τῆς ψυχῆς λ. 42, 4. λ. ὁ πάντων θειότατος 21, 21. λόγον ἔχειν 33, 17. κοινῷ λόγῳ εἰπεῖν 60, 17. λόγον διδόναι 37, 5. 39, 25. ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον 36, 17. 38, 23. οὐχ ἓνα λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτὸν (adv.) 12, 25. κατὰ τ. αὐ. λ. 46, 3. 50, 6. ἐν λόγῳ τινὶ θετέον 47, 3. ἄξιός λόγου 23, 3. διὰ λόγου 33, 23. τὸ κατὰ λόγον 84, 1. ποιεῦνται τῶς λόγως 37, 8. οἱ περὶ τοῖς σώμασι λόγοι 64, 19.
 λοιπός. τὰ λοιπά 37, 5. λοιπόν οὖν c. inf. 17, 13. τὸ λοιπόν 40, 7.
 λύσις ἀπὸ τῶν δεσμῶν 28, 1.
 λυσιτελεῖν 69, 13.
 λυσιτελοῦντως 69, 20 sq.
 λωτός 86, 11.

μαθήματα passim. τὰ χύδην μ. ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα 22, 5 τὰ μ. τῶν πραγμάτων 78, 22.
 μαθηματική 5, 22. 40, 8. 22. 45, 17. 59, 14. 20. 66, 4. 9. 69, 19. 23. 27. 91, 4. 92, 14.
 μαθηματικός passim. ὁ μαθηματικός 7, 10. 86, 3. 87, 13. 97, 10. 98, 19. pl. 66, 26. 97, 2. οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων 7, 3. 76, 19. 21. 98, 16. τὰ μαθηματικά 9, 16. 36, 2. 39, 17. 64, 23. τὸ μαθηματικόν 46, 11. 89, 1. 94, 1. μαθηματικὸν πᾶν 63, 23.
 μαθηματικῶς 8, 3. 51, 3. 63, 6. 87, 15. 88, 30. 93, 12. 20. 94, 11. τὰ μαθηματικῶς ὄντα 20, 12.
 μάθησις 5, 23. 22, 8. 14. 25, 25. 44, 4. 17. 45, 15 al. pl. 48, 2. 67, 28.

- μακρός. μακροτέρα 16, 14.
 μάλα εὐλόγως 31, 17. μάλλον
 11, 12. 59, 3. 62, 9. 69, 25 sq.
 al. ὅσω μάλλον . . . τοσούτω
 μάλλον 53, 24 sqq. δὲ μάλλον
 33, 5. ἔτι μάλλον, καὶ ἂν λέ-
 γουσιν αὐτοί 77, 2. ἔτι μάλ-
 λον 33, 15. 88, 26. μάλλον ἔτι
 72, 1. ἀλλὰ . . . μάλλον 33, 23.
 43, 23. ἀλλὰ πολὺν μάλλον
 52, 23. μηδὲν μ. 23, 17. 25, 19.
 μάλιστα 7, 24. 48, 9. 21. 63,
 27 al. ὅτι μάλιστα 53, 19.
 ἐν τοῖς μάλιστα 74, 13. ὥς
 ἂν μάλιστα δυνατὸν ἢ 60, 16.
 καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μά-
 λιστα 68, 22.
 μαλακός 24, 14. 15. 18.
 μανθάνειν 6, 4. 21, 5. 26,
 21. 27, 21. 28. 21. 44, 12.
 45, 20 al. κατὰ τρόπον 21,
 4. 31, 11 sq. μαθὲν 44, 13.
 μαθεῖν 59, 15. μαθητὰ 96, 14.
 μάταιος. (σπουδῇ) 79, 7.
 (μεγαλοπρέπεια) 100, 15. 19.
 μεγαλοπρεπὲς 15, 27.
 μέγας 20, 24. (δύναμις) 51, 1.
 τὸ μέγα 15, 29. 25, 1. 4. 7.
 (100, 14.) (μέρος) 86, 1. με-
 γάλα 7, 23. 55, 7. ἂν διάνοια
 τῷ νῶ μείζων 34, 22. ἐν
 μείζονι διαστάσει 86, 23.
 μείζονας ἢ καταδεεστέρας 52,
 15. τὰ μείζονα 94, 17. τὰ μέ-
 γιστα 54, 23. (ἀγαθὰ) 56, 11.
 81, 3. [εἰς] τὸ μέγιστον 74,
 4. τὸ πάντων μέγιστον adv.
 79, 22 etc.
 μέγεθος 13, 4. 23. 15, 19. 24.
 16, 15 (cfr. adnot.). 17, 2. 14.
 24, 7. 29, 5. 7 al. pl. 46,
 22. 80, 9. (101. 4) al. ἡ εἰς
 μέγεθος καὶ αὐξῆσιν προοῦσα
 δύναμις 41, 9.
 μεθιέναι. μεθιεμένους . . .
 ἵεναι 22, 10.
 μεθίστάναι. μετέστησε 70, 3.
 μεθίστασθαι 44, 2 sq.
 μεθόδος 6, 8. 27, 25. 60, 7.
 64, 20. 78, 24. 84, 17 al.
 μαθηματικὴ μέθοδος 67, 1 sq.
 88, 17. ἡ τῶν μεθόδων εὐπο-
 ρία 62, 5. ἀριθμητικὰ μέθο-
 δοι 61, 10.
 μέλας 24, 1.
 μελετᾶν 26, 21. 80, 26.
 μελέτη 6, 17. 11, 19. 98, 13.
 μέλλειν 79, 15.
 μέμφεσθαι 22, 16.
 μένειν 94, 13. μένον (πηλίκον)
 op. κινούμενον καὶ φερόμενον
 30, 15. 26. μένουσα φύσις
 75, 18.
 μέντοι 19, 19. 42, 17. 59, 24.
 μεριζόμενον 94, 4.
 μερικός 3, 3. μερικωτέρα 30, 8.
 μεριστός 40, 14. 52, 13. 65, 4.
 (φύσις) 13, 5. τὸ μεριστόν
 op. τὸ ἀμερές 10, 11. 35, 1 sq.
 op. τὸ ἀμέριστον 46, 3. op. τὸ
 πολλαπλάσιον 19, 6. μεριστά
 35, 15. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μ. 10, 10. 14, 6.
 μερισμοί 20, 11.
 μέρος 36, 23. 39, 4. μαθη-
 ματικὸν μ. τῆς φιλοσοφίας
 97, 1. τὰ τῆς φιλοσοφίας
 μέρη 5, 16. 7, 22. πάντα
 τὰ μέρη τοῦ βίου 69, 19.
 αἱ ἐν μέρει ἐπιστήμαι 19,
 13. τὰ ἐν μέρει 49, 17.
 τὰ κατὰ μέρος 19, 21. (σώ-
 ματα) 32, 19. (μαθήματα)
 52, 13. μέγα μέρος συμβάλ-
 λεται κτλ. 86, 1 sq.
 μέσος 10, 10. 18. 11, 10. 13.
 25, 12. 6. 13, 17. 23, 21. 46,
 2 al. μέσα ἀσώματα 13, 26.
 ἐν μέσῳ op. ἐπ' ἐσχάτῳ 23,
 24. 24, 9. τὰ ἐν μέσῳ . .
 ὄντα 12, 1. ἐν μέσῳ διεί-
 ληπται 43, 27. μέσην (μέσως

apud Sophoniam) ἔχειν 38, 2.
 τὰ μέσα 46, 27. αἱ μέσα
 φύσεις 93, 5 sq. τὸ μέσον
 ἀπλῶς οὕτως τῶν τε νοητῶν
 καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν 95, 5 sq.
 μεσότης 11, 5. 14, 3. 54,
 7 sq.
 μετὰ. τὸ μετὰ τοῦτο 32, 8.
 38, 15. 74, 7. τὰ μετὰ ταῦτα
 36, 15.
 μεταβαίνειν 36, 11. 39, 18.
 μεταβάλλεσθαι 19, 15.
 μετὰβασις 38, 11.
 μεταδιώκειν 27, 24. 68, 5.
 69, 29. 82, 12. μεταδιωκτά
 31, 14.
 μετὰδοσις 74, 18.
 μεταλαμβάνειν 13, 7. 22, 3.
 44, 2. 45, 2. 46, 4. 53, 1. 70,
 17. 74, 23. 81, 7. 89, 23.
 μεταξύ. ἡ μ. τάξις 10, 11.
 50, 23. αἱ μ. φύσεις 11, 4.
 τὰ μ. τεταγμένα μέσα ἁσώ-
 ματα 13, 26. τὰ μ. τούτων
 52, 27. μ. φνόμενα 54, 12.
 μεταστρεπτικὰ ἐπὶ τὴν τοῦ
 ὄντος θῆαν 25, 24.
 μεταστρέφεσθαι 26, 25.
 μεταστροφή 26, 8. 28, 2.
 μεταχειρίζεσθαι 69, 13. 71,
 14. 76, 18. 78, 10. 89,
 11.
 μετέχειν 13, 5. 42, 27. 53, 21.
 91, 14. 93, 28 al. ὁμοιότης
 τῶν μετεχόντων πρὸς τὰ μετε-
 χόμενα 38, 20 sq.
 μετιέναι (ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ)
 59, 11.
 μετουσία. (τῶν λόγων) 38,
 19. (εἰδῶν) 50, 20. (τῆς
 τοῦ ὄντος ἐνεργείας) 84, 14.
 μετοχή 93, 27.
 μέτριος 41, 11.
 μετρίως 55, 23.
 μέτρον 47, 1. 9. 57, 11 al.
 μαθηματικῶν μέτρων 41, 18.

τῶν ἁσωμάτων μ. 41, 27.
 κοινὰ μέτρα 46, 16. μέτρα
 τινὰ τῶν λόγων 64, 7. μέτρα
 τοῦ οὐρανοῦ 73, 26.
 μέχρι 17, 22. 37, 13.
 μῆ. οὐποτε... μὴ κατιδών,
 ἐπεύξηται τις 21, 17. μῆ
 c. indic. 30, 7. 63, 18. c. part.
 61, 12. μῆ οὐ 16, 22.
 μηδαμῇ 23, 2.
 μηδαμοῦ 67, 12.
 μηδέν 19, 9. 11. 60, 25. 72, 5.
 75, 23. 92, 12.
 μηδέπω 9, 13. 15, 9.
 μηκέτι 52, 21.
 μήκος 81, 15.
 μὴν... ἀλλὰ... 25, 1 sqq, οὐδὲ
 μὴν οὐδὲ 17, 5 sq. καὶ
 μὴν... γε 58, 7. 60, 12. 67,
 22. 92, 6. οὐ μὴν ἀλλὰ...
 γε 46, 9. 88, 26. γε μὴν 18,
 24. 43, 8. 44, 9. 56, 4 al.
 οὐ μὴν... γε... ἀλλὰ 67, 3.
 οὐ μὴν ἀλλὰ 47, 1. 58, 19. 84,
 11. ἀλλὰ μὴν... γε 55, 22.
 61, 6 (cfr. adn.). ἀλλὰ μὴν...
 25, 28. 64, 26.
 μήποτε 27, 20. 48, 13. οὐ
 γὰρ ἄνευ γε τούτων μῆ-
 ποτέ τις... γένηται 21, 18.
 μῆμα 42, 7.
 μικρός 82, 24. 83, 13. 86,
 18. Cfr. σμικρός.
 μικρότης op. μέγεθος 24, 7.
 μιμείσθαι 97, 6.
 μίμημα pl. 61, 22.
 μισθός 82, 17. pl. 83, 18.
 μνήμη. ἐν μνήμῃς ἀγράφους
 διεσφάετο 68, 8.
 μνημόνεύειν 65, 5.
 μοῖρα. (τοῦ ἐνός) 16, 18. εἰς
 κακὴν μοῖραν τιθέναι 15, 27.
 μόλις 14, 15.
 (μόλυνσις) 101, 5.
 μονάς 17, 15.
 μόνιμος. μονίμους εἶναι (cod.

- ἵεναι) ἐν τοῖς μαθήμασι 22,
 11. μόνιμα 97, 5.
 μονοειδής 30, 7. 64, 12.
 μονοειδῶς 42, 26.
 μόνος 10, 24. 22, 8. 23. 27, 6.
 59, 2 al. μόνον 26, 15. 63,
 6. 75, 24 al. μόνα τῶν ἄλλων
 96, 14. οὐ μόνον. ἄλλα καὶ
 14, 25. 63, 11 sq. 64, 11 sq.
 al. ἐκ πασῶν μονωτάτη τεχ-
 νῶν 32, 2 sq. τῷ λόγῳ μόνῳ
 διαφέρει 49, 22.
 μόνως 63, 13.
 μόριον. τὰ μόρια (τῆς φιλο-
 σοφίας) 57, 7. μόρια ἐνίοις
 ἐνδοῦσα 92, 10. (τῆς μεθό-
 δου) 64, 20. διακείμενος περὶ
 μόριον 85, 7.
 μορφή 64, 16.
 μουσική 30, 21. 80, 13. 83,
 11.
 μνεῖν. μεμνημένος ἀληθῶς τε
 καὶ ὄντως 22, 2.
 μυρίων ὁμμάτων 22, 23.
 ναυτικάλ. . . ἐπιστῆμαι 80, 28.
 νέοι 79, 2. νεώτατον . . τῶν
 ἐπιτηδευμάτων ἢ περὶ τὴν
 ἀλήθειαν ἀκριβολογία 83, 6.
 οἱ νεώτεροι 77, 14. 87, 18.
 νοεῖν 14, 13. 24, 27. 25, 1.
 36, 15. 41, 25. 46, 25 etc.
 νοητέον 20, 22. νοεῖσθαι 5,
 3. 14, 3. 9. 16, 9. 19, 17. 49,
 12 etc. τὸ πρᾶτον νοέον καὶ
 νοεόμενον 34, 24. Cfr. 35, 2.
 νοερός 13, 9. 55, 10. 64, 2.
 τὸ νοερόν 43, 24. τὸ νοερόν
 ὄντως ὄν 63, 31.
 νοήματα παρέχειν 41, 23.
 νόησις 11, 21. 23, 11. 24, 3.
 6. 23. 25, 4. 26, 6. 18. 35,
 21 etc. pl. 39, 16. νόασιν
 37, 17.
 νοητός 5, 7. 10, 15. 13, 1 sq.
 14, 5. 18, 18. 39, 21. 26.
 52, 6. νοητά op. αἰσθητά
 5, 13. op. ὁρατά 10, 18. τὰ
 νοητά 10, 3. 11, 23. 32, 13.
 34, 19. 35, 25. 38, 3. 39, 17.
 τὸ νοατόν 34, 22. 36, 18. 37,
 10. τὰ νοατά 36, 8. 13.
 νομίζειν 27, 16. 31, 6. 82, 15.
 85, 4. 90, 26. νενόμικα 68, 23.
 (νότος) 102, 25.
 νοῦς 11, 3. 10. 13, 21. 33, 20.
 35, 26 sq. 38, 14. 43, 17 sq.
 86, 17 al. νόος 34, 22 sq.
 35, 5. 36, 3. 6. 8. ὁ ἀπλῶς
 θεωρητικὸς νοῦς 90, 16.
 νυκτερινή τις ἡμέρα 23, 5.
 νῦν μὲν . . αὐτίς δὲ . . 19, 16.
 νῦν δὴ 21, 17. νυνί 51, 25.
 87, 23. 88, 2. 89, 29.
 ξυγγένεια 27, 26.
 ξύλον pl. 32, 20. εἰκαίοις
 ξύλοις 17, 8.
 ξυμμετρία 27, 15.
 ξύμπας 21, 13. 25, 28.
 ξυνδοκεῖ 22, 24.
 ὄγκος. τῶν συνθέτων καὶ δια-
 στατῶν ὄγκων 53, 25.
 ὅδε. τὰ τῆδε 97, 4.
 ὀδηγεῖν 9, 22. 56, 27. 59, 5.
 67, 20. 91, 21. ὀδηγεῖσθαι
 59, 17.
 ὀδός. (ἐνθεος) 69, 28. pl. 92,
 17. ὁδὸς ἀπὸ ζητήσεως εἰς
 εὖρεσιν 45, 14.
 ὀθεν 43, 27. ὅ. δὴ 40, 25. 45,
 17. 55, 3. 56, 13 sq. 59,
 5 sq. al.
 οἶ 27, 22.
 οἰκεῖν. Cfr. οἰκουμένην.
 οἰκεῖος 3, 5. 4, 8. 7, 20. 12,
 20. 13, 5. 17, 28. 19, 16. 27,
 27. 28, 18. 32, 3. 35, 22 al.
 οἰκειότατον κριτήριον 36, 2.

οἰκειότατα (γένη) 48, 20. οἰ
 κειότερον 59, 2 sq. τὸ οἰκεῖον
 6, 3.
 οἰκειότης 22, 6. 52, 24. 88, 24.
 οἰκνεοῦσθαι 67, 8.
 οἰκείως 69, 20. 71, 2. 76, 9.
 90, 19. 92, 6.
 οἰκείωσις 91, 16.
 οἰκουμένη. ὅπη τις ἂν θῇ
 τῆς οἰκουμένης τὴν διάνοιαν
 82, 28.
 οἶκος 91, 29. οἶκων διοική-
 σεσι 69, 17.
 οἷσθαι 72, 23. 75, 16. οἶμαι
 37, 20. 94, 10. οἰόμενοι 62,
 21. 73, 14. οἰόμεθα 84, 24.
 οἶμαι δέ γε 27, 24. ὥήθησαν
 78, 14.
 οἶον 30, 10. 13. 32, 19. 33, 22.
 24. 39, 5 al. οἶόν τι 70, 9.
 οἶόν τ' εἶναι 15, 11. 68,
 22. 96, 26. οἶοί τ' ἔσονται
 75, 11. οὐχ οἶόν τε 43, 5.
 45, 19. 51, 2. 86, 19 al.
 οἶονεῖ 33, 19.
 ὀλίγος 71, 15. 74, 19. ὀλίγα
 ἄττα 54, 22. οὐκ ὀλίγα 66,
 17. 22. 71, 19. 84, 8.
 ὀλκὸν ἀπὸ τοῦ γιγνομένου ἐπὶ
 τὸ ὄν 23, 9. ἐπὶ τὴν οὐσίαν
 25, 17. ὀλκὰ ψυχῆς πρὸς
 ἀλήθειαν 27, 4.
 ὄλος 3, 2. 4, 18. 5, 16. 9, 6.
 21, 20 etc. pl. 3, 7. 14, 5,
 19. 40, 23 al. ἡ ἐν ὅλοις
 καὶ ἀφ' ὅλων σύμμιξις 42,
 26. ὄλω καὶ παντὶ διαφέρειν
 80, 23. δι' ὅλου 38, 24.
 ὄλος 52, 17. 69, 18. 73, 27.
 78, 13. 84, 23. 86, 14.
 ὀμαλή κίνησις 31, 3.
 ὀμιλία 74, 26.
 ὄμμα 22, 9. 23. τὸ τῆς ψυχῆς
 ὄμμα 68, 27 (cfr. Porphyr.
 Vit. Pyth. 47 p. 43, 2 Nauck²
 et quae collegit Th. Gomperz,

'Die Apologie der Heilkunst'
 p. 166 sq.).
 ὁμοειδής 38, 24. (θεωρία)
 67, 24.
 (ὁμοιοκλινής) 102, 26.
 ὁμοιος 15, 14. 16, 21. 27, 17,
 5. 51, 4 etc. ἔστι δὲ καὶ
 τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνά-
 μεως, ὡς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γινώσκειται 38, 6 sqq. (cfr.
 36, 7). τὸ ὁμοιον 51, 8.
 13 etc. οἰκείον ἔστιν ἐκαστῶ
 τὸ τὴν φύσιν ὁμοιον 70, 18.
 ὁμοιότης 5, 9. 20, 5. 38, 20.
 39, 16. 50, 28. 51, 7 etc.
 pl. op. ἐναντιοτήτων 29, 14.
 ὁμοιοῦσθαι 41, 3. 57, 3. 62, 1.
 ὁμοίως 23, 23. 71, 14. 82, 8.
 83, 1. 86, 7 al. ὁμοίως ἔχει
 καὶ περὶ μουσικῆν 80, 13.
 ὁμοιώσις. (πρὸς τάγαθόν)
 63, 11.
 ὁμολογεῖν 72, 21. 76, 19. 21.
 77, 1, 78, 11. 79, 8.
 ὁμολογήματα κοινὰ 20, 9.
 ὁμολογία 67, 11. μέση 10,
 18. ἡ προσήκουσα 56, 7. ἡ
 περὶ τὰ ἡθῆ 96, 20.
 ὁμολογουμένως 76, 10. 83, 6.
 ὁμοταγής. ἐπὶ τῶν ὁμοταγῶν
 ποιεῖται. τὴν δέουσαν διὰ-
 κρισιν 53, 5.
 ὁμοτρόπως 78, 20.
 ὁμοῦ 40, 24. 41, 6. πάντων
 ὁμοῦ 66, 5.
 ὁμοφνής 63, 29. 84, 2.
 ὁμώνυμος 5, 12. 51, 11.
 (ὁμωνύμως) 102, 15.
 ὄμως. ἄλλ' ὅ. 53, 20. (ὄμως δέ)
 100, 15.
 ὄνομα 45, 17. 20. pl. 67, 22.
 τοῦνομα 71, 2. οὐ καλοῦσιν
 ὀνόματι 77, 24. τὰ κατὰ
 φύσιν ὀνόματα ἐτίθει τοῖς
 μαθήμασιν 67, 18.

- ὀνομάζειν 97, 1. ὀνομάζεσθαι 8, 12. 71, 1. 96, 9.
 ὀνομαστί 70, 8.
 ὀντως 7, 11. 11, 3. 22, 3. 33, 20. 52, 19. Cfr. εἶναι.
 ὀξύς 59, 10. ὀξεῖς 22, 12. ὀξυτέρους 26, 19.
 ὀξύτης 62, 11.
 ὀπη ἔχει 27, 8. ὀπη...της οἰκουμενῆς 82, 28.
 ὀπόθεν 3, 8.
 ὀποῖος 14, 19. 17, 28. 20, 17. 52, 5. 63, 20. 24 al. ὀποιοῦν 19, 5 (cfr. adnot.). ὀποιουῦν 20, 12.
 ὀπόσος. πάντα ὀπόσα ἐστὶ καὶ ὀποῖα διάφορα εἶδη 95, 7.
 ὀπόταν 54, 16.
 ὀπότε 53, 29.
 ὀπως 8, 9. 38, 14. οὐδ' ἔστιν ὀπως c. ind. 50, 1 sq. ὀπως ἄν 12, 8. ὀπως ποτὲ ἔχῃ 70, 15. ὀπωςοῦν 49, 29. τὸ ὀπωςοῦν ἔχον 19, 5.
 ὀραν 22, 24. 23, 3. 21. 25. 25, 16. 19. 27. 27, 7. 18 al. ἰδεῖν 25, 5. 26, 27. ἴδωμεν 40, 9. ὀρατός 21, 21. 28, 14 (cfr. adnot.). τὰ ὀρατά op. τὰ νοητά 10, 17. ὀρατὰ ἢ ἀπὶ τὰ σώματα 26, 13. ὀρατόν op. νοητόν 25, 8. 36, 18.
 ὀργανον. pl. 82, 27. 96, 16. ὀργανόν τι ψυχῆς 22, 20. τὰ νοερά ὄργανα 55, 11.
 ὀρεξίς pl. 70, 27.
 ὀρθογώνιον τρίγωνον 59, 23. 26.
 ὀρθός 81, 3. τὸ ὀρθόν op. τὸ διημαρτημένον 57, 12.
 ὀρθότης 7, 12. 85, 1. 88, 7. 91, 28. 97, 15.
 ὀρθῶς 8, 17, 20, 23. 21, 4. 47, 8.
 ὀρίζειν 4, 11. 13, 20. 38, 26. τὸ ὀρίζεσθαι 44, 1. 91, 21. τῷ ὀρίσθαι 50, 17. ὀρίζόμενος (definiens) 25, 12. ὀρισάμενος 51, 4. ὀρισμένος 4, 15. 9, 9. 11, 27. 16, 18. 29, 16. 18. 43, 16 al. τὸ ὀρισμένον 41, 7. 46, 6. 66, 3.
 ὀρισμός 7, 18. 20, 10. 65, 9 sq. 89, 18. 25. 98, 22.
 ὀριστικός 65, 22. 96, 8. ὀριστική...μέθοδος 6, 8. (μαθηματική) 98, 11. (δύναμις) 65, 8. ἡ ὀριστική 65, 14. 24.
 ὀρμᾶσθαι 12, 22. 65, 26. 68, 12. 78, 25. 91, 11. 93, 16. ἄνωθεν 60, 19. 61, 14. ἀπὸ τῶν γνωρίμων 67, 25.
 ὄρος 3, 9. 11, 20. 82, 1. pl. 7, 12. 85, 9. 90, 19. 91, 29. 95, 19.
 ὄς. ἢ 19, 11. 27, 27. 65, 18.
 ὄσος. ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν 52, 7. ὄσαι 40, 22. ὄσα 11, 2. 25 sq.
 ὄσπερ. 74, 25. ὄπερ 15, 7. 29, 1. 30, 3. 34, 13. 43, 10. 65, 27. δι' ὄπερ 17, 3. ἄπερ 33, 20. 34, 6. 41, 19.
 ὀστράκον...περιστροφή 23, 4 (Plat.)
 ὅταν 48, 13. 49, 10. 13. 55, 4. 58, 17. 59, 1. 60, 10. 86, 13 al.
 ὅτε. ἢν χρόνος ὅτε 45, 8. ἔστιν ὅτε 15, 27.
 οὐ. τὰ μὲν...τὰ δ' οὐ 25, 10.
 οὐδαμῇ 26, 13. 27, 17.
 οὐδαμοῦ 24, 4.
 οὐδαμῶς 26, 16.
 οὐδὲ μὴν οὐδέ 17, 5 sq. ἀλλ' οὐδέ 49, 29.
 οὐδεῖς 82, 2. 25. οὐδεμία 80, 3. 83, 16. 85, 21. οὐδέν 23, 3. 14. 24. 24, 8. 33, 12. 40, 18 al. οὐδενὸς ἄξιος 7, 7.
 οὐδέπω...οὔτε...οὔτε 18, 2.
 οὐκέτι 33, 21. 42, 12. 68, 9.
 οὐκοῦν 23, 7. 24, 5. 25. 25, 27. 26, 27.

οὖν. μὲν οὖν saepe. δὴ...
οὖν 13, 17. 35, 23. v. δὴ.
τί οὖν; 25, 13.
οὔποτε 21, 16.
οὐράνιος. (περιφορά) 73, 24
τὰ οὐράνια 86, 19.
οὐρανός 47, 12. 58, 21. 64, 9.
72, 17. 96, 24. μέτρα τοῦ
οὐρανοῦ 73, 26. τὰ ἐν οὐρανῷ
φαινόμενα 61, 16.
οὐσία 3, 6. 4, 15. 21. 5, 7. 11.
9, 6. 15. 10, 9. 11, 2. 40,
15 etc. εἰς οὐσίαν συντε-
λεῖν 50, 1. op. γένεσις 25, 18.
26, 5. 9. 27. ἡ κατ' οὐσίαν
ἁρμονία 41, 15. Cfr. κατὰ.
οὐσίαι 3, 12. 10, 15. 23. 13, 9.
43, 10 al. αἰσθηταί 41, 20.
οὐσία (res familiaris) 78, 3.
79, 22.
οὗτος. ταυτί 88, 11. 96, 16.
ταύτῃ 21, 11. 23, 24. του-
τέστι(ν) 28, 6. 38, 12.
οὔτω 14, 3. 15, 4. 50, 12.
52, 3. οὕτως 14, 15. 18, 1.
43, 3. 21. 45, 5 al. op. ἐτέρως
19, 16. οὕτως 18, 23. 45,
22. 92, 5. 95, 5.
οὐχί 39, 21 sq. 62, 11. (101, 10.)
ὀφείλει c. inf. 54, 3. 85, 21.
ὀφείλομεν 95, 28.
ὄφελος 6, 9. 20, 24. 69, 15.
ὄψις 24, 4. 8. 25, 2. 26. ὅσα
κατ' ὄψιν 22, 5. τὰ περὶ
τὴν ὄψιν μαθήματα 78, 12.
ὄψει op. λόγῳ καὶ διανοίᾳ
27, 12.
πάθος 71, 2. ἡρεμία τῶν
παθῶν 69, 11. πάθη (ἀριθ-
μῶν κ. γραμμῶν) 72, 15. Cfr.
73, 8. 80, 9. τὰ πάθη τᾶς
ψυχᾶς 37, 17.
παιδεία 22, 6. 76, 10. 86, 1.
88, 7. ἐλευθέριος 70, 2 sq.

ἡ ἀρίστη 92, 2. pl. 83, 15.
ἡ εἰς παιδείαν ἀγωγή 98, 8.
παιδεύειν 22, 15. 27, 21.
ὁ πεπαιδευμένος 84, 21. ὁ
ἀπλῶς π. 85, 3. ὁ ὄντως π.
7, 11. 98, 19. ὁ ὅλως π.
84, 24. ὁ ὀρθῶς π. 84, 26.
ὁ π. μαθηματικῶς 87, 15.
τὸ πεπαιδευθῆναι 84, 24.
παίζειν 31, 14.
παλαιός 79, 1. 97, 10.
πάλιν 15, 11. 16, 22. 29, 10.
30, 14. 32, 16. 36, 16. 18.
37, 13. 38, 22 etc.
παντάπασι(ν) 15, 13. 17, 11.
23, 12.
πανταχόθεν 83, 1.
πανταχοῦ 17, 13. 46, 25. 27.
55, 3. 56, 14. 16. 86, 6.
παντελῶς 16, 23. 71, 15. 79, 3.
81, 1. 95, 11.
πάντῃ 11, 13. 13, 2. 16, 6.
40, 16.
πάντως 43, 17.
παντοῖος 95, 12.
πάνν. ἐν τοῖς μὴ πάνν γνωρί-
μοις 11, 15. οὐ πάνν τι
ἔχαιρον 62, 5. ὀλίγοις πάνν
74, 19.
παραβαίνειν. μηδαμοῦ π.
τὸ ἀκόλουθον 67, 13.
παραβολή 20, 12. 75, 21. κατὰ
παραβολήν 94, 5.
παράγειν 42, 18. 64, 14.
παραγγέλλειν. ἡ αἰσθησις
... παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
κτλ. 24, 14.
παραγί(γ)νεσθαι 4, 26. 41,
15. 44, 3. 58, 11. 96, 13.
πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται
διὰ τῶν ἰδίων ἀρχῶν 12, 20.
διὰ τὰς παραγινόμενας ἀπ'
αὐτῆς ἐπιστήμας 9, 23.
παράδειγμα 52, 6. 73, 12.
80, 5. pl. 17, 12. 27, 12.
56, 15. 17. 57, 5. 97, 3. μαθη-

- ματικά 56, 9. 12. ἐν παραδειγματός τάξει 57, 23. ὡς ἐν παραδειγματι 61, 27. (παραδειγματικῶς) 103, 15. παραδεικνύναι 9, 5. 14. 15, 14. 44, 19. 55, 24. 57, 11. παρὰδείξις 8, 17. παραδέχσθαι 41, 19. 44, 25. 45, 18. 59, 12. παραδιδόναι 4, 14. 17, 19. 48, 10. 59, 25. 61, 7. 62, 24. 63, 12. 65, 3. 66, 18 al. παραδιδόμενα 63, 6. παραδοθέντα 67, 9. 68, 7. παραδοτέον 63, 3. παρὰδοσις 6, 1. 60, 13. 62, 17. 98, 9. παραδοχή. εἰς παραδοχὴν παραλαμβανομένον 33, 7. παρὰθεις 29, 3. παραθεωρεῖν 20, 7. παρακαλεῖν 23, 11. 15 sq. 24, 23. 26, 6 sq. παρακεῖσθαι 4, 16. 88, 18. τὸ παρακείμενον 29, 5. παρακελεύεσθαι 71, 9. παρακλητικός. (νοήσεως) 24, 6. (τῆς διανοίας) 25, 10. 12. παρακολουθήματα τῶν σωμάτων (αἰσκιαί) 32, 23. παραλαμβάνειν 16, 18. 20, 24. 21, 18. 33, 7. 48, 12. 66, 19. 67, 3. 70, 9. 76, 8. 89, 21 al. παραλείπειν 64, 27. 75, 24. 99, 3. τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν 68, 14. παραλλαγὴ. pl. 87, 4. παραλλάττειν 38, 27. 60, 14. 67, 23. οὐδαμῇ οὐδὲν π. 27, 17. (πράλληλον ἐπίπεδον) 102, 27 sq. παράμιλλα 71, 11. παραπλήσιος 30, 14. παραπλησίως 35, 3. παρασκευάζειν 26, 8. 57, 8. 84, 15. παρασκευή 55, 8. 90, 26. pl. 69, 18. παρατίθεσθαι (παραδείγματα) 56, 18. 66, 11. παραφύειν. παραπέφυκεν 69, 26. παρεῖναι. πάρεστιν 41, 12. part. 3, 2. 9, 4. 23, 1. 41, 21. 42, 21. 27. 45, 9 al. ἐν τῷ παρόντι 20, 21. 68, 3. παρεγγυᾶν 31, 16. πάρεργον pl. 92, 8. παρέρχεσθαι. παρεληλυθέναι 82, 20. παρέχειν 11, 15. 26, 20. 41, 23. 44, 5. 49, 17. 55, 10 al. παρέχεσθαι 3, 13. 15, 12. 20. 17, 3. 18, 20. 56, 26. 67, 12. παρίέναι. παρήσομεν 9, 18. παριστάναι 36, 2. πᾶς. τὸ πᾶν 9, 17. 95, 25. παντός ἀρχάν 37, 13. ἐκ παντός 29, 15. 31, 15. ὁλω καὶ παντί 80, 23. διὰ παντός 16, 21. 17, 5. παρὰ πάντα 27, 19. πάντων μάλιστα 82, 9. πάντες 51, 2. 82, 4. πάσχειν. ἐπαθον τοῦτο 75, 16. ταῦτόν πέπονθε τοῦτο 25, 28. πάχος 24, 10. παχύς 24, 1. (παχεῖα) 101, 1. τὸ παχύτερον 17, 21. παχύτης τῆς ὕλης. 17, 6. πείθεσθαι 14, 1. 82, 17. πείραν λαμβάνων 74, 27. πειρᾶσθαι 9, 10. 12, 15. 24, 22. 54, 25. πελάζειν 12, 1. 33, 23. πέλασις 33, 24. πέμπτοις 18, 9. πεντάς 61, 1. (πέντε) 100, 3. περαίνειν. τὸ περαῖνον 13, 21. πεπερασμένος 11, 13 sq.

23. τὸ πεπερασμένον 62, 20.
 op. τὸ ἄπειρον 12, 22 sq.
 (100, 5.) τὸ π. πᾶν καὶ
 ὠρισμένον 41, 7.
 πέρας op. τὸ ἄπειρον 11, 14.
 13, 18. 49, 7. 50, 12. op.
 ἀπειρία 43, 26 sq. 46, 1.
 περατοῦν. περατώσασαί τινες
 ἐπιστήμαι τὸ περιληφθὲν
 αὐταῖς 30, 1 sq.
 περί. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μεριστά 10, 10. τὰ περὶ
 τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν 83,
 8 sq. etc. πέρι 80, 25.
 περιάγειν (c. πρὸς) 10, 2.
 (c. ἐπί) 10, 22. 76, 4. (c. εἰς)
 74, 11.
 περιαγωγή 91, 17. (ψυχῆς)
 23, 5. 69, 10. (τοῦ νοῦ) 84, 13.
 περιγραφή 52, 15.
 περιεκτικός. δύναμις περιεκ-
 τικῇ τῶν ὅλων 43, 1.
 περιέχειν 4, 23. 41, 14. 42, 5.
 56, 9. 58, 13. 95, 12. pass.
 43, 11. 47, 15. 18. αἱ περιέ-
 χουσai (v. adn. ad 59, 24).
 περιλαμβάνειν 7, 12. 11, 27.
 30, 2. 35, 18. 40, 7. 43, 3 sq.
 83, 10. 89, 6. λογισμῷ 14,
 14. 19, 18. 73, 22 (cf. Addenda).
 96, 5.
 περίληψις τῆς θεωρίας 12, 14.
 περιμένειν 48, 8.
 περιόδος. τὰς ἀσωμάτων τῆς
 ψυχῆς περιόδους 47, 11 sq.
 αἱ περίοδοι τῶν ἄστρον 61,
 17.
 περιορίζειν 13, 19.
 περιουσία 41, 10. τὰ ἐκ
 περιουσίας op. ἀναγκαῖα 71,
 17.
 περιοχή. (ἡ ἐπὶ πλεῖστον δια-
 τείνουσα) 50, 17.
 περιποιεῖν (τὸ οἰκεῖον τέλος)
 32, 4.
 περισπούδαστος 84, 2 sq.
 περισσόν 37, 3. περιττόν 30,
 11. περιττὴ ἀπόδειξις 59, 25.
 ἐκ περιττοῦ 83, 24. περι-
 τότερον adv. 70, 6.
 περιστροφή. (ὁστράκον) 23, 5.
 περιφορά. (τῶν ἄστρον) 21, 2.
 pl. 73, 21. (τοῦ οὐρανοῦ)
 47, 12. (ἐν οὐρανῷ) 64, 9.
 (οὐράνιοι) 73, 25.
 πῆ... διαφέρει 18, 22.
 πηλίκον 30, 4. 7. 14, 26.
 πιθανολογεῖν 86, 5.
 πιθανὴ ἀνάγκη 15, 17.
 πίπτειν ὑπὸ αἰσθησιν 33, 4.
 εἰς ἄλλα σώματα πεπτωκότα
 (sc. umbrae et imagines)
 33, 3. Cfr. 10. εἰς γένεσιν
 πεσόντας 44, 23.
 πιστεύειν 70, 13. 71, 13.
 πιστευτά (i. q. εἰκαστά) 33, 5.
 πίστις 33, 11. 37, 19. 40, 3.
 55, 19. 74, 11. κατὰ πίστιν
 λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ
 ἀποδεικτικῶν, ἄλλως δὲ εἰς
 παραδοχὴν παραλαμβάνομέ-
 νων ἀπὸ τῆς τῶν προφερόν-
 των πίστεως 33, 5 sqq
 πιστός. τὸ πιστόν 78, 26.
 ἀρχαὶ... δι' αὐτῶν πισταί
 73, 11.
 (πλάδαρα). ὕλη 100, 23. 101.
 2. 6.
 πλανᾶσθαι. περιφορά...
 τῶν πλανωμένων 64, 10.
 πλαστή ἐκ λόγων κενῶν 73, 1.
 πλάτος. πλάτη χωρίων 17, 24.
 πλειοναχῶς 93, 18.
 πλεονάζειν τῶν ἀναγκαίων
 83, 11. γνῶσις πλεονάζουσα
 τοῦ τοῦ τῇ συνθέσει 11, 10.
 πλεονηκτικῆματα (τὰ τῶν
 τεχνῶν) 92, 7.
 πλῆθος 15, 11. 17, 2. 29, 6.
 17. 43, 10. 52, 18. 70, 3 al.
 op. τὸ ἐν 4, 10. 18, 4. 46, 1 al.
 op. μέγεθος 13, 3 sq. 23.

ορ. τὸ ταῦτόν καὶ ἡνωμένον αἷτιον 45, 26. ἄπειρα τὸ πλήθος 25, 27. πλήθει ἄριστον ορ. εἶδει ὠρισμένον 16, 17. μεῖζον. οὐ τῇ δυνάμει ἀλλὰ τῷ πλήθει 35, 7.
 πληθύνεσθαι vel πληθύνεσθαι 94, 4. 96, 1 (ubi cfr. adnot.). (πλημμελεία) 102, 33.
 πλήν 75, 21. 82, 2.
 πλήρης 72, 28. πλήρες ἑαυτοῦ ὥσπερ τὸ νοερόν 43, 24.
 πλήρωσις ορ. κένωσις 43, 26.
 πλησιάζειν 55, 13. 61, 25.
 πλουτεῖν 79, 21.
 πλοῦτος 79, 21.
 πνεύματα 80, 29.
 πόθεν 3, 4. 9, 18.
 ποί. ἄνω ποι 26, 11.
 ποιεῖν 58, 4. 80, 21. 84, 25 al. c. inf. 26, 19. 23, 27, 10. 68, 20. οὐδὲν ὑγιὲς π. 23, 14.
 ποιεῖσθαι 4, 2. 3. 9. 8, 1. 32, 11. 37, 8 (ποιεῦνται). 12. 38, 11. 25 al. ποιητά 36, 14.
 ποιητικὸς 49, 10. 29. ποιητικά (τέχναι) 5, 20. 57, 23. τὸ ποιητικόν 41, 27. τὰ ποιητικά τῆς ὑγιείας 79, 19.
 ποικιλία τοῦ λόγου 62, 4.
 ποικίλος 64, 11. ποικιλώτερα 10, 12 sq.
 ποικίλως 73, 20.
 ποῖος. τὸ ποῖον 51, 28. τὸ ποῖον εἶναι 15, 21. τὰ τοιαῦτα ποιά 51, 16.
 ποῖος 28, 22. ποῖον γέ τί ἐστι 32, 9. ποῖοι τινες ἀριθμοί ποίοις θεοῖς συγγενεῖς 63, 28 sq. ποῖα μὲν... ποῖα δέ 63, 4. αἱ ποῖαι 87, 2 ποῖων τινῶν 88, 3. 5 etc.
 ποιότης 15, 28 51, 13. (100, 15.)
 πολεμικός. (παρασκευαῖς) 69, 18.
 πόλις 22, 16. 91, 29. οἱ πρῶ-

τοι ἐν ταῖς πόλεσι 77, 6 sq. ἐν πόλεσιν 21, 8 sq. τῶν πόλεων κατασκευαῖ 69, 16.
 πολιτεία 22, 16. pl. 91, 27.
 πολιτικός 56, 4. 77, 8.
 πολλάκις 83, 20. 88, 12. 92, 18. (100, 14.)
 πολλαπλάσιον ορ. τὸ μεριστόν 19. 5 sq.
 πολλαπλοῦς 35, 14. τὸ... πολλαπλόν 35, 1.
 πολλαχῶς 48, 5.
 πολυειδής 92, 27. (σύστασις) 14, 11. πολυειδῇ ορ. ἀπλᾶ 35, 11.
 πολυειδῶς 61, 28.
 πολυπλάσιον 30, 13. (πολύπους) 100, 18.
 πολὺς. (πόνος) 26, 20. πολλή τις ἐστίν 50, 29. οἱ πολλοί 24, 3. 47, 6. 53, 6. 74, 21. 91, 4. πολλὰ ἐν ταῦτῳ συλλαμβάνειν 11, 11. τὰ πολλὰ 61, 4. ορ. τὸ ἐν 52, 26.
 πολὺ διαφέρει 7, 25. πολὺν δῆπον πρότερον 58, 12. πολὺν μᾶλλον 52, 23. πολὺν παρήλαττον 60, 14. πλείων 4, 17. 7, 28. 45, 25. 49, 25. 52, 14 al. ἐπὶ πλείον 6, 22. 52, 17. ἐπὶ πλεόν 75, 8. τὸ πλεόν 91, 5. διὰ πλειόνων 6, 23. 7, 8. πλείονα 76, 13. τὰ κοινῶς ἐπὶ πλειόνων ὕφαινον 46, 19. ἐπὶ πλείστον 50, 16. 98, 14. πλείστον διαφέρει 82, 26. τὰ πλείστα 68, 7 etc.
 (πολυσχιδές) 100, 17.
 πολυτρόπως 48, 6.
 πορεῖν 77, 15. πορεῖν γὰρ οὐδεὶς ἐθέλει πολλὴν χρόνον 82, 25 (cfr. Pistelli ad Protr. p. 40, 23 in Addend. p. X). ἀνόνητα πορεῖσθαι 27, 28 sq.
 πόνον παρέχειν 26, 20.

- πορευτέον 21, 11.
 πορίζεσθαι 74, 2. πεπο-
 ρίσθαι 96, 16.
 πορρωτέρω 16, 12. 95, 22
 (ubi πορρωτέρα cod.).
 πόρρωθεν 23, 18. 61, 26.
 ποσαχῶς 3, 3. 5, 3. 8, 4. 90,
 24. 98, 3. τὸ δὲ ποσαχῶς
 αὐτῶν ἐπισκεπτέον 48, 3.
 πόσος 9, 22. 63, 19 al. ἐπὶ πόσον
 διατείνουσι 5, 10. 51, 9.
 ποσός. τὸ ποσόν 12, 5. 30,
 3. 6. 51, 29. 52, 2. 5. 95, 21.
 π. ἅπλως 19, 8 (cfr. ad 9).
 πρὸς τι π. 30, 12 (cfr. 30, 9).
 ποσότης 30, 24.
 ποταπός 28, 22.
 πότε 7, 14. 90, 23.
 ποτέ 27, 3. 45, 13. 50, 2. ποτὲ
 μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα
 56, 28. ὅσα ποτὲ ἐστὶ 11,
 2. Cfr. 40, 22. πόσα ποτὲ
 ἐστὶν 63, 19. τί ποτ' ἐστὶ
 24, 3. 17. 25, 7. ὁποῖόν ποτ'
 ἂν ἦ 63, 24. ὅ τι ποτ' ἐστὶ
 40, 5 sq. ὅπως ποτὲ ἔχει
 70, 15 etc.
 πότερος. ποτέρων 25, 14. πότε-
 ρον 7, 19. 42, 7. 59, 15. 85, 12.
 πού 23, 23 (deest in loco Plat.).
 εἴ πού τι 74, 20.
 προᾶγμα 8, 1. 16, 6. 39, 20.
 82, 14. pl. 6, 4. 7, 27. 37, 5.
 49, 9. 60, 9. 61, 29 al. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ π. 54, 22. ἡ περὶ
 τὰ πράγματα ἐπιστήμη 92, 17.
 Cfr. 77, 8. τὰ μαθήματα τῶν
 πραγμάτων 78, 22.
 πραγματεία 4, 2. 6. 9, 22.
 27, 28. 28, 10. 60, 8 al. ἡ
 διὰ τῶν μαθημάτων π. 45, 16.
 πραγματεύεσθαι 28, 20. 37,
 4. 46, 8. 75, 22. 83, 19.
 πρακτικός. (τέχναι) 5, 20. 57,
 24. πρακτικοί op. θεωρη-
 τικοί 80, 8.
 προᾶξις (τῶν ἀγαθῶν) 79, 26.
 pl. 56, 5. 69, 20. 80, 1. 4.
 81, 1 sq.
 πράττειν 22, 18. 77, 12.
 τῷ πράττειν εὖ 79, 23. πρακ-
 τέον 77, 13.
 πρόπειν. τάξις ... πρόπονσα
 67, 10. 71, 5.
 πρεσβεία 15, 1.
 πρεσβεῖον. πρεσβεῖον καὶ
 τιμῆς ἡξίωται 84, 7.
 πρεσβεύειν 62, 21. (ἡ ὑπὸ Πλά-
 τωνος πρεσβευομένη) 102, 7.
 πρεσβύτερος 9, 20. 14, 5.
 19, 22. 42, 19. 50, 8. 51, 21.
 77, 7. 87, 26. 29. οὐσία
 πρεσβυτάτη 9, 7. τὸ πρεσβύ-
 τατον καὶ ἄκρον καλόν 47,
 26. τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύ-
 τατα 83, 21.
 προάγειν 6, 22. 70, 4. 71, 6.
 98, 14. προάγοντε 77, 25.
 ἐν τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις
 87, 23.
 προαίρεσις 94, 15.
 προβάλλειν 43, 21. 44, 9.
 τὸ προβληθέν 75, 12.
 πρόβλημα 7, 15. pl. 12, 17.
 59, 6. 62, 7. 12. 88, 6. 20. 98,
 20.
 προβληματικός. οὐδὲ τῶν
 προβληματικῶν ἡψαντο 75, 20.
 προγνωστικός 39, 20. φνσιω-
 λογία ἡ προγνωστική 73, 28.
 πρόδηλος. ὡς πρόδηλον 84, 9.
 προδιακρίσθαι 48, 18.
 προδιασκέπτεσθαι 94, 28.
 προεδρία 72, 13.
 προειδέναι 88, 18.
 προειπεῖν. προειρηκάμεν 54,
 21. 60, 6. προειρημένος 12,
 16. 25, 15. 80, 2.
 προέρχεσθαι 43, 26. 75, 9.
 83, 13.
 προευντρέπιζειν (παρασκευ-
 ῆν) 55, 8.

- προέχειν 10, 17. 18, 15. 50, 18. 83, 25. 95, 11.
 προηγεῖσθαι 6, 13. 14, 24. 42, 20. 23. 44, 4. 21. 47, 24. 51, 25. 52, 20. 57, 27. 58, 17. 83, 22. προηγουμένη (οὐσία) 9, 7. (αἰτία) 61, 27. (γνώσις) 20, 2. καθ' ἓνα λόγον προηγούμενον 42, 9.
 προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός 95, 24.
 προηγουμένων 18, 11. 46, 8. 62, 7. 66, 10.
 πρόθεσις 3, 2. 9, 4.
 προθυμεῖσθαι 31, 16.
 προῖέναι 11, 27. 13, 20. 16, 12. 41, 10. 42, 2. 43, 23. 46, 27. 65, 5. 96, 1.
 προῖέναι. πολὺν προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας τέχνας 82, 19.
 προῖττασθαι 68, 4. 74, 1. 94, 8.
 προκαταβληθεῖσα ἀρχή 95, 2.
 προκεῖσθαι 89, 29. ἡ προκειμένη ζήτησις 88, 13. τὰ προκειμένα ἡμῖν... διελθεῖν 10, 4 (cfr. ad 8). τὸ προκείμενον ἐπιστητόν 59, 3.
 προκόπτειν op. ἀρχεσθαι 63, 2 sq.
 προκρίνειν 59, 2. προκεκρίμενην 63, 16.
 προλαμβάνειν. προειληφότες 54, 13. προειληφότες 19, 23.
 προλέγειν 80, 29. Cfr. προειπεῖν.
 πρόνοια. τοῖς οὖσιν οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένοις προνοίας 30, 1.
 πρόσδος. pl. 49, 25.
 πρόσ. τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τὸ πρόσ τι 19, 8. τῆς πρὸς ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 9. πρὸς ἑτερόν πως ἔχον 30, 12. πρὸς τι ποσόν 30, 12. 21.
 προσάγειν 30, 16. προσ-ακτέον 21, 19.
 προσαγορεύειν 16, 1. 9. 16. 77, 23. 96, 15.
 προσακούειν 77, 13.
 προσαναγκάζειν 26, 17.
 προσάπτειν 16, 24. 71, 1.
 προσαρμόζειν 41, 28.
 προσαρωγός (μάθησις) 96, 22, ubi προσαγωγός Villosion.
 προσδεῖσθαι 70, 24. (προσδιαλέγεσθαι) 101, 36.
 προσδιορίζειν 19, 11.
 προσεδρεῖα 82, 25.
 προσέρχεσθαι 68, 21.
 προσέχειν 8, 13. 97, 13.
 προσήκειν 13, 6. 15, 2. 24. 22, 2. 13. 26, 28. 31, 10. 32, 5. 47, 5 etc. ὅπερ ἐστὶ προσήκον 48, 8. οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος 50, 27.
 προσηκόντως 15, 13. 17, 11. 68, 18. 76, 11.
 προσθήκη. ἐν προσθήκης μέρει 92, 9.
 προσίεσθαι 74, 27.
 προσκεῖσθαι 10, 8 (cfr. adn.). 57, 23. 97, 18.
 προσλαμβάνειν 11, 24. 19, 9. 34, 11. 35, 3. 87, 11.
 προσοικειοῦν 61, 20. 66, 20. 68, 29. 91, 9. προσοικειοῦσθαι 94, 19.
 προσπίπτειν. εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα (ἢ αἰσθησις) εἴτε πόρρωθεν 23, 18.
 προστιθέναι 67, 5. 7. 75, 28. 93, 23.
 προσφέρειν 6, 3. 69, 19. προσφέρεισθαι 74, 15. 79, 20.
 προσφιλής 69, 26.
 πρόσφορος 48, 16. 61, 6. 63, 26. 92, 15.

προσφώρας 76, 8.
 προσχρησθαι. οὐδενὶ προσ-
 χρωμένα αἰσθατῶ 37, 14.
 Cfr. 39, 25 sq.
 πρόσω. ἐπὶ τὸ πρόσω προ-
 χωρεῖν 11, 29.
 προτάττειν 58, 15. προτε-
 ταγμένη (οὐσία) 19, 24.
 προτείνειν (παραδείγματα)
 57, 5. προτείνεσθαι 26, 14.
 (προτέλειον) 103, 11 sq.
 πρότερος 14, 24. 58, 16. 59,
 22 etc. πρότερον adv. 44,
 24. 45, 10. 13. 70, 9. πρό-
 τερα op. καταδέστερα 10, 16.
 πολὺ πρότερον 58, 12. 79, 7.
 81, 20. op. ὕστερα 12, 7.
 53, 4. 81, 7. 13. op. δεύτερα
 38, 28. 64, 24. ὡς ἐκ προ-
 τέρων τινῶν 42, 16.
 προτιθέναι. (παραδείγματα)
 56, 11. προτίθεσθαι 59, 17.
 προτιμᾶν 62, 15.
 προτίμησις. (τοῦ καλοῦ) 47,
 25.
 προτρέπειν 74, 3. 83, 19.
 προτροπή 71, 26.
 προὔπαιρχειν 18, 19. 42, 10.
 53, 22. op. ἐπιγίγνεσθαι
 19, 20.
 προὔποκεῖσθαι 84, 5.
 προὔποτιθέναι. προὔποθε-
 τέον 17, 29.
 προσφέρειν 33, 8.
 προχειρίζειν (i. προχειρί-
 ξεσθαι) 45, 4.
 προχωρεῖν 11, 29. 44, 1.
 πρῶτος 3, 5. 4, 16. 12, 14.
 32, 15. 21 sq. 38, 17. 40, 9.
 44, 4. 18. 45, 25 etc. τὸ
 πρᾶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμε-
 νον 34, 24 sq. ἄρχεσθαι ἀπὸ
 τοῦ πρώτου 10, 5. οἱ πρῶτοι
 ἐν ταῖς πόλεσιν 77, 6 sq.
 πρῶτον adv. 15, 4. 16, 13.
 38, 29. 45, 18. 54, 25. αἰ

πρώτισται καὶ ἀνωτάτω ἀρχαί
 15, 6 sq. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 ἀρχόμεναι 46, 25 sq.
 πρώτως 35, 11. 39, 11. 42, 17.
 61, 11. 95, 9.
 πύξος 86, 11.
 πῦρ. οἶον ἡ θερμότης ἐν τῷ
 πυρὶ 53, 18.
 πῶ. οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν
 (τὸ ἐν) 15, 8.
 πῶς. ἡ αὐτὴ πῶς ἐστὶ (ἀνα-
 λογία) 38, 22. πρὸς ἄλλο
 πῶς 30, 10. ἐνεστί πῶς 45,
 13. πῶς μὲν... πῶς δὲ...
 48, 23 sq. 49, 19—21.
 πῶς 3, 13. 4, 3. 8. 10. 13 cet.
 πῶς ἂν 9, 21. 60, 26. πῶς
 μὲν... πῶς δὲ... 5, 5. τὸ
 πῶς ἔχειν 51, 22 sq. 85, 11.
 (102, 24.) πῶς ἔχει τάξεως
 καὶ συμμετρίας 47, 10 sq.
 (cfr. 13).

ῥάδιος 21, 10. 31, 16. 44, 16.
 45, 11. 99, 3. ῥάδιον c. inf.
 25, 15. 45, 4. 49, 6. 58, 9.
 68, 10. 70, 6. 87, 8. 91, 2.
 ῥᾶον adv. 26, 23. πολλῶ
 ῥᾶστη τῶν ἄλλων 82, 15 sq.
 ῥᾶστα adv. 28, 21.
 ῥαδίως 54, 14. 59, 11.
 ῥαστώνη 26, 8. ἡ περὶ τὴν
 φιλοσοφίαν 82, 21 sq. ῥαστώ-
 νη παραλαβεῖν 21, 18.
 ῥητά op. ἄρητα 63, 4.
 ῥητορικὸς 86, 4.
 (ῥύπος) 101, 5. 102, 33.

σαφήνεια 11, 14. 25, 4. 36,
 19. 38, 25.
 σαφής. σαφέστερον adv. 23,
 19. 35, 27. (σαφέστερος)
 101, 30. τὸ σαφέστατον ἐν
 σώματι 28, 13.

- σαφῶς 49, 3.
 σελήνη 60, 2. 80, 25.
 σεμνός 84, 6. σεμνότατα 76, 2.
 σημαίνειν 24, 4. 17. 20. 61, 3.
 σημειον 71, 12. 82, 21.
 σκέμμα. μαθηματικὰ σκέμματα 66, 19.
 σκέπτεσθαι 48, 22.
 σκέψις 30, 20.
 σκιά. 34, 5. pl. 28, 2. 7 sq. 32, 23. 25. 33, 8. 14. 34, 1.
 σκληρός 24, 13. 15. 17.
 σκληρότης 24, 10.
 σκοπεῖν 19, 15. 23, 23. 59, 13. 74, 13. 80, 18. 85, 15. σκοπεῖσθαι (δεῖ τί τῶν μαθημάτων κτλ) 23, 8. 26, 22.
 σκοπιμώτατον τέλος 32, 6.
 σκοπός 91, 5. 97, 23. μερικὸν σκοποὶ 3, 3.
 σμικρός 25, 2. 4. 8. 46, 10. 68, 11. ὁ . . . σμικρότατος (δάκτυλος) 23, 20.
 σοφία 32, 1.
 (σοφός) 103, 17. τὸν ἀληθέστατα σοφώτατον 21, 15. 31, 14.
 σπάνιος 44, 15. 45, 12.
 σπαράττεσθαι 50, 10
 σπέρμα 70, 7.
 σπεύδειν 34, 15. 65, 29. 66, 3. 7.
 σποράδην ὕφεστηκότα μαθηματά 42, 13.
 (σπονδάξειν) 101, 35 (cfr. ad 31, 14). κατὰ φύσιν σπονδαζομένη (ἐνδαιμονία) 32, 6.
 σπουδή 4, 5. 63, 27. 73, 18. 74, 6. 79, 8. 84, 11. σπουδῇ 27, 14. 69, 29.
 σταθερός 43, 21. 47, 19. 50, 19.
 σταθιρός 97, 7.
 σταθμᾶν. ἐστάθμηται 97, 4.
 (στάσις) 100, 4.
 στερεόμνιον 33, 16.
 (στερεομετρία) 102, 12.
 στερεός 17, 17. 24. 27. 29, 8. 81, 15.
 στιγμή 17, 15.
 στοιχεῖον. (τὸ πρῶτον) 17, 9. τὸ γὰρ ἀπλούστατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι 17, 13. pl. 5, 4 sq. 15. 16, 14. 17, 1. 18, 2. 6. 10. 29, 12. 48, 14. 18 etc. τὰ ἀπλᾶ 64, 18. τὰ τέτταρα 32, 20. 93, 13.
 στοιχειώδης 75, 21.
 στοχάζεσθαι c. gen. 59, 10. 60, 8. 62, 19. 24. 29. 67, 17. 68, 14. 91. 6.
 συγγένεια 9, 18. 20, 5. 31, 11. 41, 2. 19. 59, 12. 88, 22. 94, 16.
 συγγενής 10, 20 sq. 63, 29. 73, 17. 86, 22. τὸ συγγενές 69, 1.
 συγγενῶς 52, 24.
 συγγίγνεσθαι. συνεγένετο c. dat. 66, 21. 25.
 (συγγραφεύς) 100, 12.
 συγκατασκευάζειν 92, 9.
 (συγκατατίθεται) 100, 13.
 συγκεκράσθαι 93, 3.
 συγκεφαλαιῶν 64, 5.
 συγκρίνασθαι 42, 11.
 σύγκρασις 4, 22.
 συγκρίνειν. τοῖς ἀπὸ τούτων συγκρινομένοις 61, 18.
 συγγεῖσθαι. συγκεχύσθαι 89, 2. συγκεχυμένον 25, 3. 5.
 συγχωρεῖται 72, 2. συχωρήσειαν<ᾶν> 72, 11.
 συζεγνύναι 61, 29. συνεζευγμένων 48, 1.
 συλλαμβάνειν 11, 11 sq. 43, 2. συνειληφός 95, 9.
 συλλήβδην. ὥς σ. εἰπεῖν 42, 4. σ. φάναι 50, 21.
 συλλήπτρια 31, 1.

- συλλογίσασθαι 12, 11. 35,
 17. 47, 21. τὸ σ. 91, 20.
 συλλογισθῇ ταῦτα 27, 27.
 συλλογισμός 89, 25. 90, 22.
 συλλογισμοί 7, 17. 73, 12.
 80, 16. 89, 18. 93, 17. 98, 21.
 ἀποδεικτικός 35, 16. οἱ περὶ
 τὰ προβλήματα συλλογισμοί
 62, 12.
 συμβαίνειν 51, 17. 72, 3.
 συμβαίνειν c. inf. 15, 24. 16, 7.
 35, 22. 85, 22. ταῦτα οὐκ
 ἀλόγως ἂν ἴσως συμβαίνοι
 αὐτῷ 17, 9. συμβήσεται 16,
 20. 23. συμβεβηκός 51, 18.
 (102, 18.) τὰ συμβεβηκότα
 78, 8.
 συμβάλλεσθαι 56, 4. 59, 3. 62, 8.
 69, 6. 79, 4. 87, 6. 98, 7.
 (ἀγαθὰ) 5, 18. (μέγα μέρος)
 86, 1. (ὄφελος) 6, 9 sq. (οὐκ
 ὀλίγας χρειᾶς) 84, 7. Cfr. 91,
 1. (μεγάλα) 7, 23. τὸ συμ-
 βαλλόμενον 62, 14.
 συμβολικός 67, 16.
 συμβολικῶς 61, 2. 4.
 σύμβολον. διὰ συμβόλων 61, 1.
 συμμαρτυρεῖν 49, 3.
 συμμεταβάλλεται 49, 23.
 συμμετρία 10, 18. 41, 13.
 47, 10. 13. 50, 19. 55, 23.
 69, 9 al. pl. 40, 21. μαθη-
 ματικά 64, 8.
 σύμμετρος. τὸ σύμμετρον 46,
 18. 47, 3. σύμμετροι ἀριθ-
 μοί 73, 25.
 συμμέτρως 69, 22. σ. ἔχειν
 99, 2.
 συμμετέχειν 30, 17. 20.
 συμμιγνύναι. συμμεμιγμένη
 νόσις 35, 20.
 σύμμιξις 42, 10. 26.
 συμμολύνειν. τὸ συμμεμο-
 λυσμένον 17, 20.
 συμπαραλαμβάνειν 66, 24.
 92, 25.
 συμπαρεκτείνειν 52, 16.
 σύμπας 58, 21. σύπαντα 31,
 12. σύπαν 68, 6. Cfr. ξύμπας.
 συμπεριλαμβάνειν 66, 14. Cfr.
 ad 66. 24.
 συμπλέκειν 40, 19. 48, 2.
 συμπλεκόμενος 15, 28. 16, 28.
 συμπληροῦν 49, 13. 64, 28.
 συμπλήρωσις 42, 5. 50, 5.
 συμπληρωτικόν 49, 28. pl.
 42, 11.
 σύμπτωμα φυσικόν 75, 15.
 σύμφύειν. συμφωνῶς ἑαυτῷ
 (ὁ κόσμος) 29, 8.
 σύμφυής 53, 15.
 σύμφυτος 43, 18. 47, 22.
 συμφωνεῖν 5, 24. 49, 5. 59, 8.
 60, 10.
 συμφωνία 41, 14. 97, 16. pl.
 30, 23. 80, 16.
 σύμφωνος. ταῦτα δὲ σύμφω-
 να ποιητά (in loco Archytæ)
 36, 13. ἡ ἐν ἀριθμοῖς συμφώ-
 νοις ἢ συμφωνίαν περιέχου-
 σιν εὐμετρία 41, 14.
 συμφώνως 4, 26. 64, 3.
 συνάγειν 56, 29. 73, 13. 90,
 20. op. διαίρειν 46, 11. 65,
 13. 19. (εἰς ταὐτό) 20, 8.
 (εἰς σύνοψιν) 22, 6. (ὑπὸ μίαν
 σύνοψιν) 97, 21 sq. σύνθε-
 σίν τινα συνάγει 42, 15. τὸ
 ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον
 πρεσβεύειν δεῖν καὶ τιμᾶν 62,
 20 sq. συνάγεται 50, 22.
 συναγωγή op. διαίρεσις 46, 4.
 pl. op. διαίρεσις 20, 10.
 συναγωγός. (δύναμις) 45, 26.
 ἡ σ. σύνθεσις 65, 18.
 συναθροίζειν 65, 14.
 συναιρεῖν. ἵνα...συνέλωμεν
 τὴν ὅλην δόξαν 41, 24.
 συναίρεσθαι 55, 8. 56, 8.
 84, 17. 91, 20. 92, 6.
 συνακολουθεῖν (τῇ τάξει)
 15, 3.

- συναναίρει μὲν... οὐ συναναίρειται δέ 14, 25 sq.
 συναποκαλύπτειν 96, 22.
 συνάπτειν 11, 6. 12, 2. 42, 3. 55, 12. 68, 1. 88, 23 al. πρὸς δὲ τὰ διηρημένα σπεύδει συνάπτεσθαι 65, 29.
 συναρμόζειν 47, 14. 57, 26. 68, 29. 92, 14. συναρμολόμενον 63, 26. συνηρμολόμενοι 89, 4.
 συναρτᾶσθαι. συνήρτηται 44, 6.
 συναύξειν 68, 13.
 συναφή 69, 8.
 συνδεδίσθαι. ἀπὸ τίνων συνδεδίται ἀρχῶν 9, 19.
 σύνδεσμος 31, 9. 49, 17.
 σύνεγγύς πως 88, 24.
 συνεθίζεσθαι 11, 18. συνεθισθέντα 87, 8.
 συνείλησις op. ἀνάπλωσις 46, 5.
 συνεῖναι. οἱ συνόντες 62, 23.
 συνεισενεγκεῖν 67, 6.
 συνεμφαίνειν 35, 19.
 συνεξετάζειν 52, 5. 53, 10. 64, 12.
 συνεξευπορήσειν 96, 20.
 συνεξορμαῖν 83, 17.
 συνεπέσθαι (κατ' ἔχρος) 91, 2. (κατὰ ταῦτα τὰ ἔχνη) 69, 23. τὰ τούτῳ συνεπόμενα 98, 27.
 συνεπινοεῖσθαι 29, 2.
 συνεπισκέπτεσθαι 89, 17.
 συνεπισκοπῶμεν 94, 6. 9.
 συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρειται δέ 14, 26.
 συνεργεῖν 55, 23. 57, 6.
 σύνεσις 70, 14. 87, 11.
 συνεφάπτεσθαι 30, 18.
 συνέχεια 62, 26. 88, 25. 95, 28. (101, 5.)
 συνεχής 11, 19. τὸ συνεχές 17, 20. 95, 27. op. τὸ διηρημένον 28, 24. 29, 3. 31, 17. 19.
 συνεχῶς 27, 7.
 συνήθεια 6, 25. 70, 25. 74, 7. 22. 75, 2. 98, 15.
 συνήθης c. πρὸς 10, 22. c. dat. 77, 6. σύνηθες 63, 30.
 σύνθεσις 10, 13. 11, 10. 13, 7. 23. 18, 3. 42, 15. 51, 16. 21. 59, 7. 65, 19. 76, 6. pl. op. μερισμοί 20, 11. τὰ δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον op. τὰ μὲν ἀπολούστερα 86, 14.
 σύνθετος 35, 11. 53, 25. 58, 18 sq. συνθέντον διαφορότης 53, 20 (cfr. adnot.). τὰ σύνθετα 92, 21. ἐν τοῖς συνθέντοις καὶ περὶ σύνθεσιν 51, 16.
 συνθεωρεῖν 52, 10.
 συνίέναι 42, 11. 14. 89, 9.
 συνιστάναι 4, 20. 46, 2. 73, 28. συνισταμένη 54, 20. 89, 11. συνίσταται 81, 24. 91, 25.
 σύνολος τὸ σύνολον 33, 13.
 συνομολογεῖν 49, 2. 51, 2. 53, 29. 68, 22.
 σύνοψις 8, 18. 20, 3. 22, 6. 97, 22.
 σύνταξις 9, 17. 29, 10. 50, 3. ἐφ' ἧν ἀναγομένη 96, 2. πάντων ἐπὶ τὸν νοῦν 38, 14.
 σύντασις 48, 19 (v. adnot.).
 συντάττειν 20, 5. 52, 1. 63, 13. 73, 20. 76, 7. συντετάχθαι 63, 10. τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων 50, 2.
 συντείνειν 60, 2. 90, 14.
 συντέλεια 5, 17. 9, 17. 56, 26. 57, 8. 60, 1.
 συντελεῖν (εἰς οὐσίαν) 50, 1. (εἰς τὸ εἶναι) 50, 5.
 συντίθεσθαι 15, 17. 18, 10. τὸ συντιθέμενον 10, 14.
 συντόνως 69, 4. 82, 18.
 συντρέχειν 42, 24.

συννυπάρχειν 40, 25. 47, 12.
 50, 7. 58, 8.
 συννυφαίνειν 50, 4. 69, 15.
 συννυφέστηκε(ν) 42, 25. 53, 19.
 σύστασις 14, 12. 21, 1. 29, 2.
 14. 60, 20. 65, 10. 73, 23.
 96, 2. Cfr. ad 48, 19. τοῦ
 παντός 95, 24.
 σύστημα (ἀριθμοῦ) 21, 1.
 σφαίρα 58, 22 sq. ἡ ἐκ τῶν
 δώδεκα ἐξαγώνων 77, 20. pl.
 29, 13. 64, 12.
 σφαιρικός 29, 8. ἡ σφαιρική
 31, 1.
 σφόδρα 26, 11.
 σφοδρῶς 69, 5.
 σχεδόν 75, 8. 78, 7. 20. 79, 8
 87, 3.
 σχέσις 30, 10. 51, 22. pl. 30,
 23. 49, 24.
 σχῆμα 17, 8. 51, 4. 14. παι-
 δείας 70, 2. pl. 16, 26. 17,
 27. 56, 1. 64, 16. 92, 23. 26.
 (σχᾶμα) 101, 18. σχάματα
 37, 3.
 σχολάζειν 82, 23.
 σῶμα 28, 13. 32, 25. pl. 10,
 10. 21. 11, 17. 14, 5. 26, 14.
 27, 18 (ubi v. adnot.). 32, 24.
 33, 2. al. τὸ ἐν τοῖς σώ-
 μασιν (ποσόν) 52, 6. τὰ ξυ-
 φντα ἐν τοῖς σώμασιν 53, 17.
 τὰ κατὰ μέρος σώματα 32,
 19. στοιχεῖα σωμάτων 61, 18.
 σωματικός 18, 15.
 σωματοειδής. τόπος 28, 14.
 φύσις 84, 4. τὰ εἶδη τὰ
 σωματοειδῆ 93, 23.
 σωματοποιεῖν 68, 12.
 σωρεία 29, 3.
 σφάζειν 22, 16. 23.
 σωφρονεῖν 82, 7.
 σόφρων 82, 7.
 τάξις 5, 2. 22 sq. 8, 16. 10,
 11. 16. 14, 23 sq. 15, 3. 19,

10. 38, 4. 11. 39, 27. 41, 13.
 47, 10. 21 sq. al. ὡς εἶχε
 ταῦτα τάξεως 62, 25. κατὰ
 γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν
 44, 21. ἐν τάξει 54, 16. ὡς
 ἐν ἀποτελέσματος τάξει 54, 11.
 τάσσειν 21, 21. 24, 14. τεταγ-
 μένος 24, 13. 98, 26. (μεταξύ)
 13, 26. τὸ πρὸς ἀλλήλας τε-
 ταγμένον 12, 9. τεταγμένη
 καὶ ὁμαλὴ κίνησις 31, 3. Cfr.
 56, 5. τὸ τεταγμένον 58, 10.
 71, 24. pl. 81, 9. 11.
 ταυτότης 52, 18. εἰς ταυτό-
 τητα συνέναι 89, 9.
 τείνειν 26, 22. 24.
 τεκμαίρεσθαι 68, 9.
 τεκμήριον 82, 24. (100, 19.)
 τέλειος 43, 5. 48, 10. τὸ τέ-
 λειον 11, 24. 58, 14. op. ἐλ-
 λιπές 30, 11. τελειότερος
 20, 2. 59, 24. 64, 25. τελειο-
 τάτου 31, 2. τελειοτάτη 48,
 14. 66, 15. τελεωτάτη 94,
 27.
 τελειότης 47, 4. 50, 15. 57. 1.
 83, 22.
 τελειοῦν 57, 22. 90, 3. ἐτε-
 λεώσαντο 76, 3. 92, 11.
 τελειώσεις 93, 22.
 τελεσιουργός. (ὁδός) 69, 28.
 τελευταῖος 18, 10. 15. 60, 23.
 τελευτᾶν ἐπὶ τὰ ἔσχατα resp.
 ἄρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 26. τελευτήσας (vita de-
 functus) 22, 1.
 τελευτῇ. τελευτάν op. ἀρχάν
 37, 14.
 τελῶς 38, 26. 43, 4. 66, 11.
 τέλος 4, 5. 6, 10. 11. 32, 4.
 54, 9. 57, 14. 59, 13. 65, 27.
 66, 7. 84, 16 al. pl. 57, 11.
 τὸ κυριώτατον τέλος 28, 16.
 σκοπιμώτατον τ. 32, 7. ἐν
 τέλους τάξει 38, 4. Cfr. (101,
 26.) διὰ τέλους 71, 14. τέλη
 10*

- (τοῦ λόγου) 36, 6. ἐπὶ τέλει 98, 26.
 τέμνειν 8, 9. τεταμένα 36, 16 sq.
 τέσσαρες 36, 4. 38, 1. τέτταρες 38, 1. τέτταρα 32, 20. 93, 13. τέτταρσι 37, 16. τετάρων 39, 26.
 τεταγμένως 58, 14.
 τέταρτος 37, 19. 40, 4. pl. 18, 9.
 τετραγωνισμός 75, 21.
 τετράγωνος 37, 9.
 τέχνη 90, 15. pl. 5, 18. 28, 10. 32, 3. 57, 9. 20. 22. al. μαθηματικά τ. 63, 17. 84, 10.
 τεχνικός 58, 6. 60, 14. 69, 17. 91, 5.
 τεχνολογία 30, 21.
 τηρεῖν 46, 27.
 τίς saepe. τί δὲ δή; 24, 7.
 τιθέναι 13, 13. 15, 27. 17, 24. 23, 16. 44, 18 al. ὀνόματα 67, 19. τὴν διάνοιαν 82, 28. τίθεσθαι 38, 19. 95, 14. θετέον 40, 23. 47, 3. 17.
 τιμᾶν 62, 21. 73, 18. 83, 17. τιμητέον 27, 2.
 τιμῆς ἡξίωται 84, 7.
 τίμιος 58, 1. 71, 3. 17. τιμιώτερος 42, 21. 72, 10. 84, 5. 87, 26. τὰ τιμιώτατα 63, 13. 76, 2. τιμιωτάτη. τάξις 72, 17.
 τιμῆμα 36, 21. 39, 12. pl. 36, 17. 38, 23. τιμᾶμα 37, 10. pl. 37, 16.
 τοίνυν 23, 10. 21. 25, 9. 27, 7. 34, 18. 37, 20. 47, 16 etc.
 τοιούσδε 19, 9. 12. τοιόνδε τι 68, 11.
 τοιοῦτος 43, 11. τοιαύτη 11, 16. 40, 13. 46, 8. οὔτοι καὶ τοιοῦτοί τινες 62, 16. τὸ τοιοῦτο γένος 15, 26. τοῦτο. τοιοῦτον 95, 14. τὸ τοιοῦτον 15, 23. 19, 12. 43, 18. 89, 23. τὰ τοιαῦτα 68, 12. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο 40, 18.
 τομὴ τῆς γνωριστικῆς γραμμῆς 12, 13. Cfr. 4, 13. op. αὐξήσις 29, 16. 18. αἱ μερισταὶ τομαὶ τῶν μαθημάτων 65, 4.
 τόπος 17, 18. 28, 14. (101, 3.) pl. 17, 16. 80, 10. 82, 28. ἐν ᾧ ἔστι τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 25. διάστασιν τόπων 17, 16. τόπους προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 τοσοῦτος. τοσαύτη 11, 8. 22, 14. τό γε τοσοῦτον 20, 26. τοσοῦτον προεληλύθασι 83, 13. τοσαῦτα 10, 4. 43, 14.
 τότε 28, 13 (τό cod.). 45, 3. 65, 12. τότε δὴ c. fut. 9, 11. c. praes. 49, 18.
 τρεῖς 23, 20. αἱ τ. οὐσίαι (sc. αἰσθητῇ, νοητῇ, διανοητῇ) 54, 5. τρία 88, 31. 89, 25.
 τρίγωνον 59, 23. 26. 85, 14. 18. 24. ἔνυλον (102, 23).
 τρισσός. γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα 37, 4.
 τρίτος 37, 19. 40, 3.
 τριχῇ 54, 6 (ubi om. cod.). 7. (τριώβολον) 101, 18.
 τρόπος 7, 15. 20. 20, 20. 26. 21, 9. 47, 28 al. ὁ τρόπος τῶν δεικνυμένων 85, 10. pl. 6, 1. 44, 25. 60, 12. κατὰ τρόπον 20, 25. 21, 3. 12. 31, 11. ἄπο τρόπου 66, 23 (cfr. adnot.). τὸν αὐτὸν τρόπον 36, 20. 85, 6. 86, 12. κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον 16, 28. 46, 23. 87, 21. τρόπον ἀλύσεως κρίκων 31, 8. μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον 89, 11. κατὰ δεύτερον τρόπον (= δευτέρως) 39, 7. 9. κατὰ τὸν τῶν ἄσωμάτων τρόπον 53, 7.
 τροφή 21, 10. τὰ περὶ τὴν τροφήν 83, 8.
 τυγχάνειν c. part. 16, 3. 40, 1 al. c. gen. 68, 20. 77, 14.

- τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν 50, 1. πρὸς ὁμιλίαν οὐκ εἰκῇ προσέειπο οὐδὲ τοὺς τυχόντας 74, 27.
- τύπος. ὁ Πυθαγορικός (cfr. Plat. civ. X, p. 600 B) 76, 13. τοῦτον τὸν τύπον 78, 23. ὡς ἐν τύποις ὑπογράψαι 12, 13. Cfr. 60, 16.
- τυραννίς. κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα 77, 5.
- τυφλούμενον (ὄργανόν τι ψυχῆς) 22, 22.
- τύχην δεῖ καλεῖν 21, 7.
- ὑγεία 77, 14.
- ὑγιαίνειν 79, 19.
- ὑγίεια 79, 20.
- ὑγιής. ὡς τῆς αἰσθήσεως οὐδὲν ὑγιὲς ποιούσης 23, 14.
- ὑγρός. ὑγρὰ τιμι παντάπασι καὶ εὐπλάδεῖ ὕλη 15, 12.
- ὔδαρ 33, 12. τὰ ἐν ὕδασι 33, 1. (φαντάσματα) 28, 7. ἐν τοῖς ὕδασι(ν) 34, 6. 36, 22. 39, 2.
- ὕλη 13, 27. 16, 19. 17, 6. 53, 15. 57, 17. 20. 61, 19 al. ὑγρά τις παντάπασι καὶ εὐπλάδῃς 15, 12. τῶν ἀριθμῶν ὕλη 17, 25. (101, 8.) τοῦ πλήθους αἰτία ὕλη 18, 4. αἱ ὑποκείμεναι ὕλαι 86, 9.
- ὑπάγειν. ἐπιστήμῃς ὑπήγαγον ταῖς ἐαυτῶν εἰδήσεσι 30, 5. (ὑπάλληλα) 103, 6.
- ὑπάρχειν 5, 6. 11. 10, 21. 13, 21. 27. 15, 9. 18, 2. 28, 16. 39, 20 etc. τὰ παῖσιν ὑπάρχοντα 85, 15. ὑπῆρξεν 31, 1.
- ὑπεναντίον πρὸς. 42, 21.
- ὑπεράνω 16, 11.
- ὑπερβαίνειν 59, 20.
- ὑπερβολή. pl. op. ἐλλείψεις 20, 11. εἰς ὑπερβολήν 55, 24.
- ὑπερέχειν 42, 20. 57, 3. τὸ ὑπερέχον op. τὸ ἐλλείπον 19, 6.
- ὑπεροχή. pl. op. ἐλλείψεις 30, 25.
- ὑπερφνωῶς 26, 2.
- ὑποβαίνειν 33, 15. 34, 1. 10.
- ὑποβάλλειν. ὑποβεβλημένον σῶμα 32, 24.
- ὑπογράφειν 56, 15. ὡς ἐν τύποις ὑπογράψαι 12, 13. Cfr. 60, 15.
- ὑπογραφή. ὡς ἐν ὑπογραφῇ 48, 7.
- ὑποδέεσθαι 11, 29. 32, 16. 38, 28. 47, 26. ὑποδεστέρα (φύσις) op. πρεσβυτέρα 14, 4.
- ὑποδεικνύναι 59, 22.
- ὑποδιαίρεισιν. μερικωτέρα 30, 8.
- ὑποδοχή 16, 15. 20 (ubi ἀπ. cod.). 17, 18. pl. 14, 9. 17, 29.
- ὑποθέσεις 4, 17. pl. 20, 9. 39, 18. ὑποθέσεως (dor.) 37. 11 sq.
- ὑποκεισθαι 4, 1. 7. 50, 7. ὑποκειμένη φύσις 51, 19 sq. 73. 2 sq. ὁ δόξα 80, 6. ὑποκείμενα 18, 24. 19, 17. 20, 19. (ἀδελφά) 31, 4. τὸ ὑποκείμενον 28, 18. 51, 17 sq.
- ὑπολαμβάνειν 13, 15. 19, 19 (cfr. adnot. et ad 14, 10). 38, 16. 44, 25. 54, 3. 72, 15. 74, 23. 87, 19. 97, 11.
- ὑποληπτέον 12, 5. 14, 3.
- ὑπόληψις 41, 4. 73, 9.
- ὑπομιμνήσκασθαι 44, 23.
- ὑπόμνησις 6, 23. 8, 17.
- ὑποπίπτειν τῇ αἰσθήσει 34, 2.
- ὑποσπασθέντων 33, 3.
- ὑπόστασις 4, 23. 39, 2. 11. 42, 17. 50, 10 sq. 60, 27. pl. 51, 24. 52, 14.

ὑποστατά 33, 5.
 ὑποτακτέον 40, 23.
 ὑποτάττεσθαι op. προηγεί-
 σθαι 47, 24.
 ὑποτείνουσα 59, 23.
 ὑποτιθέναι 16, 19. ὑποτί-
 θεσθαι 13, 12. 17, 1 (cfr. ad
 16, 19). 14. 31, 13. 37, 2.
 43, 12 (cfr. adn.). 85, 16. 87,
 20. ὑποτιθεμένη...δόξα 41,
 22. ὑποθετέον 12, 8. 14, 9.
 15, 7.
 ὑπουργεῖν 7, 23.
 ὕστερογενής 42, 16. (103, 1.)
 ὕστερον 66, 25. 87, 23. τὸ
 τῇ γενέσει ὕστερον οὐσία κ.
 τελειότητι προηγείται 83, 21.
 οἱ ὕστερον 75, 8. 11. ὕστερα
 12, 7. 53, 4. 59, 25. 81, 8.
 13.
 ὑφηγήσασθαι (ἐπὶ τὰς ἀρχὰς)
 87, 10.
 ὑφιστάναι 42, 8. ὑφέστηκε(ν)
 40, 9. 46, 22. 51, 23. 64, 14.
 ὑφεστηκότα 10, 9. 42, 13.
 46, 19 al. sing. 53, 26.
 ὑφεστῶσα 40, 17. 48, 5. ὑπο-
 στῆναι 52, 19. ὑφίσταται 18,
 4. 39, 9. ὑφισταμένη 46, 25.
 ὑψηλόνοους. τὸ ὄν τὸ ὑψηλό-
 νουν 67, 26 (cfr. adnot.).
 ὕψος 10, 24. 11, 29.
 φαίνειν. πέφηνεν 40, 5. 58,
 5. 84, 18. φαίνεσθαι 12,
 12. 16, 13. 17, 18. 18, 5. 7.
 21, 4. 23, 23. 24, 25 sq.
 26, 2. 17. 32, 25. 33, 3. 62,
 15 etc. τὰ φαινόμενα 27,
 13. 70, 14. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φ. 61, 16. ἄλλων δίχα φ.
 33, 2. τὰ αὐτόθεν φ. 59, 21.
 φάναι 23, 7. 19. 25, 2. 26, 24.
 31, 9. 36, 3 al. συλλήβδην
 φάναι 50, 21. φασί(ν) 66,
 17. 76, 23. 77. 2. 4 al.

φανερὸς 46, 29. 70, 11. φα-
 νερόν 61, 9. 70, 15. 88, 12.
 φανερόν ἐστι 18, 13. 80, 3.
 φανερόν. ὅτι 36, 7. τὸ φα-
 νερόν op. τὰ ἀφανῆ 42, 2.
 item τὰ φανερά 58, 24.
 φανερώς 81, 24.
 φανός. τὸ φανότατον ἐν τῷ σω-
 ματοειδεῖ τε καὶ ὁρατῷ τόπῳ
 (sc. ὁ ἥλιος) 28, 14. τὴν
 διάνοιαν πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν 55, 17.
 φανότης. κατόπτρων φανό-
 τητι διαφερόντων 96, 27.
 φαντάζεσθαι 34, 8. 12.
 φαντασία 69, 24. pl. 11, 17.
 φαντάσματα θεία (τὰ ἐν
 ὕδασι) 28, 7.
 φάσκειν 71, 6.
 φελλός 86, 11.
 φέρειν...εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν
 πραγματείαν 27, 27. φέρει
 μεγάλην ἀφορμὴν 55, 21.
 φέρε...διακρίνωμεν 28, 19.
 φέρε εἰπεῖν 29, 12. 30, 10.
 ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει
 48, 27. φερόμενον (πηλίκον)
 op. μένον 30, 16.
 φήμη εὐτυχίης (θεῶν) 21, 13.
 φθόγγος. pl. 30, 24.
 φθορά. μετὰ τὴν φθορὰν καὶ
 τὸν κατακλυσμὸν 83, 8.
 φιλεῖ συμβαίνειν 51, 17.
 φιλία 56, 10.
 φιλοθεάμων 66, 8. 72, 25.
 φιλομάθεια 22, 18. 23, 7.
 (utrobique φιλοσοφία in loco
 Plat.) 81, 4.
 φιλομαθής 4, 2.
 φιλοσοφεῖν 31, 16. 73, 15.
 83, 12. 96, 26. (= ζητεῖν)
 83, 9.
 φιλοσοφία 5, 16. 7, 22. 10, 1.
 32, 2. 54, 26. 55, 3 al. οἱ ἄρι-
 στοὶ τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ 49, 2.
 οἱ κατὰ φιλοσοφίαν 80, 17.

ἡ περὶ τὰ μαθήματα φ. 70, 2. 71, 18 (cfr. 74, 24). 75, 7.
 ἡ περὶ φύσεως 71, 21.
 φιλόσοφος δianoia 27, 5. θεωρία 55, 4. ὁ φιλόσοφος 70, 16. 26. 72, 22. 79, 6.
 φιλοσόφως θεωρεῖν 67, 7.
 φιλοστοργία 70, 27.
 φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ 82, 22.
 Cfr. indicem Protrepici.
 πορά (τῶν ἄστρον) 60, 1. ἡ περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκύκλιος φ. 96, 24.
 πορᾶζειν 20, 26.
 πορνεῖν 82, 8. τῇ εὐπορίᾳ μέγα ἐφρόνουσιν 62, 12 (v. adnot.).
 πορόνησις 22, 3. 79, 13. 81, 21. 82, 1. 11. 83, 5.
 πορόνιμος 82, 3. 8.
 πορεύειν. πεφνέναι 17, 4. 53, 1. 65, 18. 81, 22. 86, 15. πέφνκει(ν) c. inf. 52, 10. 57, 1. 70, 26. 72, 19. 94, 21. πεφνκώς 21, 5. φύσεσθαι. τὰ μετὰ τὸ φνόμενα 54, 12.
 φυλακὴ τῶν αἰσχροῶν op. τῶν καλῶν κτήσις 92, 3.
 φυλάττειν, μήποτε τι... ἐπιχειρῶσιν 27, 20. εἰ φυλάττοιμεν τὸ ἰδίωμα τῆς οὐσίας 53, 12 sq.
 φυσικός 55, 23. 75, 15. 88, 19. (λόγοι) 93, 22. ὁ φυσικός 97, 10. εἶδη φυσικά 55, 26. (πράγματα) 92, 19. τὰ φυσικά 93, 2.
 φυσιολογεῖν 56, 4.
 φυσιολογία ἡ προγνωστική 73, 27.
 φύσις 10, 16. 13, 24. 15, 20. 16, 12. 26, 17, 4 al. μεριστή 13, 5. ἡ ὑποκειμένη 51, 20. εὐδαίμων 21, 9. καλλίστη καὶ θειοτάτη 21, 16. θνητή 21, 23. ἡ ἀρίστη 22, 13. ἡ

τοῦ ὄντος 22, 8. ἡ τῶν ὄντων 26, 7. Cfr. 68, 29. 96, 17. φύσει 14, 25. 29, 18. ὥσπερ ἔχει φύσεως 52, 3. οἷόν τι τὴν φύσιν ἐστίν 70, 10. κατὰ φύσιν 5, 23. 15, 3. 16, 5. 32, 4. 6. 58, 8 al. τὸ τὴν φύσιν ὁμοῖον 70, 18. τὰ ἐν τῇ φύσει 55, 25. αἱ φύσεις 12, 8. 92, 27. αἱ μέσαι φ 93, 5. αἱ μετὰ τὴν φ. τῶν μαθημάτων 11, 4.
 φντὰ καὶ ζῶα 36, 23. 28, 5. 29, 13. 39, 5.
 φῶς 28, 3. 5. 9.

χαίρειν 41, 16. 62, 5.
 χαλεπός 21, 10. 31, 15. 77, 9.
 χαλεπώτατα ἦν εὐρεῖν 75, 13.
 χαλκός 86, 10.
 χαρακτῆρ 8, 13. 51, 19. 97, 12.
 χαρακτηρίζειν. κατὰ κίνησιν χαρακτηριζομένων (ἀρχῶν) 18, 18.
 χάρις. τὰς διαμέτρων χάριν 37, 9. ὧν χάριν 71, 9.
 χειμῶνες 80, 28.
 χειρουργεῖν 80, 19.
 χεῖρων. γνωριμώτερα τὰ βελτίω τὴν φύσιν τῶν χειρόνων 81, 9. αὐτὰ χεῖρον ποιοῦσιν 80, 21.
 χρεῖα. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγον χρεῖα ἀπαιτῇ 56, 24. συμβάλλεται... οὐκ ὀλίγας χρεῖας 84, 8. Cfr. 90, 29. χρεῖας ἔνεκα 82, 12. διαφερόνσι πρὸς τὰς χρεῖας 80, 23.
 χρῆ 15, 18. 27, 14. 42, 9. 47, 19 etc.
 χρηματίζεισθαι 78, 4.
 χρῆσθαι 6, 2. 7, 19. 28, 10. 13, 19. 11, 12. 20, 26, 18. 35, 20. 37, 7. 39, 18 etc.
 χρηστέον 27, 13. 58, 26.
 χρησίμος 61, 3. (πραγματεία)

- 9, 22. (φιλοσοφία) 79, 26.
80, 4. (ἁρμονία) 91, 25. εἴ
τι χρησίμιμον 62, 21 sq. χρη-
σιμα 6, 19. 26, 4. 27, 22. 80,
26. χρησίμη 71, 7. χρησι-
μώτατα 84, 19.
χρησις 4, 4. 6, 23. 28, 15. 70,
5. 82, 26. 90, 25. 98, 1.
χρηστική 58, 1.
χρόνος 45, 8. τὸν ἐπίλοιπον
χρόνον 22, 4. ἐν πολλῷ χρόνῳ
66, 21. 75, 1. ἐξ ὀλίγου χρόνου
82, 20. πολὺν χρόνον 82,
25 sq. ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ
83, 14.
χρυσός 86, 10.
χύδην. τὰ χ. μαθήματα
ἐν τῇ παιδείᾳ 22, 5.
χωρίζειν. χωρίζων 34, 21.
τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζον
ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφήν
καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν
σωμάτων 64, 15 sqq. χωρίζεσ-
θαι 13, 25. κεχωρίζεται 34,
19. κεχωρισμένος 13, 27. 24,
27. 25, 2. 89, 14.
χωρίον. διελεῖν χωρίον 80, 9.
χωρία 17, 17. πλάτη χωρίων
17, 25.
χωρίς 96, 25. οὐ χ. 45, 19.
διήρηται τὸ τῆς γνώσεως καὶ
τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίς 80,
14 sq. χ. τοῦ πῶς ἔχειν
τάληθές 85, 10 sq. ἀφίησι
χωρίς 50, 4. χωρίς... θεωρεῖ
57, 16.
χωριστός 25, 1 (at v. adnot.).
50, 9. 53, 24. 57, 18. 25.
χωριστὰ τῶν σωμάτων παρα-
δείγματα 57, 4.
ψέγειν 79, 3.
ψεκτός 16, 7.
ψευδής^ς 84, 18. τὰ ψευδῆ 91,
22 sq.
ψεῦδος 20, 16.
ψιλός. γνώσις ψιλή 63, 12.
ψιλῶς διαλεχθῆναι 77, 10.
ψυχή 4, 16. 21. 6, 19. 12, 10.
13, 25 et passim. ὄργανόν
τι ψυχῆς 22, 20. τὸ τῆς
ψυχῆς ὅμα 68, 27 (cfr. ὅμμα).
τὰ πάθεα τὰς ψυχᾶς 37, 17.
κατὰ (f. κατὰν) ψυχὰν γνώ-
σις εἰς τέσσαρες 36, 4.
ᾧδε 23, 19. 24, 12. (ἔως ᾧδε)
101, 20.
ᾧν (= att. οὖν) 36, 8. 10 (cfr.
adnot.). 44, 13.
ᾧρισμένως 11, 27. 40, 7. 10.
89, 6.
ὥς ἔχει 22, 19 etc. ὥς χαλε-
πὸν ὄν 77, 9. ὥς tempor.
78, 3. ὥς κατ' αὐτά op. ὥς
πρὸς ἕτερα 12, 3 sq. ὥς πρὸς
ἡμᾶς 44, 22.
ὡσάύτως 10, 18. 14, 8. 17,
27. 18, 7. 24, 9. 26, 4 etc.
ὦ. καὶ κατὰ τὰ αὐτά 13, 16.
Cfr. 43, 16. 49, 4. 55, 15.
97, 5. γίνεσθαι ἀεὶ ὦ.
27, 17.
ὥσπερ 10, 23. 43, 17 sq. 24.
ὥσπερ καὶ λέγομεν 21, 7.
ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω...
52, 3.
ὥσπερεῖ 67, 15.
ὠφέλεια 23, 4. 82, 14.
ὠφελείσθαι 77, 11. ὠφελη-
θῆσονται 63, 1.
ὠφέλιμος 58, 2. (φιλοσοφία)
79, 25. τὰ πρὸς τὸν βίον
ὠφέλιμα 79, 17. ὠφελιμώτα-
τον 81, 25.

Date Due

[illegible]

PA 4220 .A38 1975

Jamblichus, of Chalcis

Iamblichi De communi mathemati

010101 000



0 1163 0176334 2

TRENT UNIVERSITY

PA4220 .A38 1975
Jamblichus, of Chalcis
Iamblichi De communi
mathematica scientia liber

DATE

ISSUED TO 267887

267887

